

# SHARP®

## 取扱説明書

ハードディスクー体型  
DVDレコーダー

ディー プイ エイチ アール

形名 **DV-HR450**

## 2. 操作編

操作に入る前に別冊の取扱説明書

**1. 接続・準備編** をご覧ください。



**G-CODE®**

Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。



Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. の日本国内における登録商標です。

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に、別冊の取扱説明書 **1. 接続・準備編** の「安全にお使いいただくために」(6ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書および別冊の取扱説明書 **1. 接続・準備編** は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。
- 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

### ● お客様登録のご案内

お買い上げいただきました製品につきましては「お客様登録」をお願いいたします。詳しくは、

**1. 接続・準備編** の裏表紙をご覧ください。

はじめに

放送を楽しむ

録画する  
ダビングする

再生する

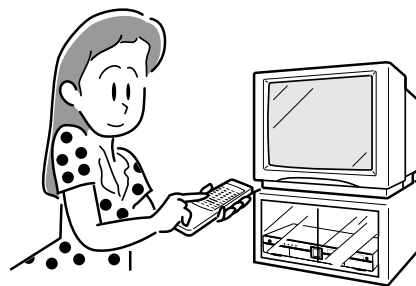
編集する

ディスクを  
管理する

各種設定をする

その他

# はじめに



## 本機の特長

電子番組表(EPG)で楽々予約、最高約48倍速の高速ダビングを実現したハードディスク型DVDレコーダー『DV-HR450』

### 1 録画した映像が短時間でダビングできる『48倍速高速ダビング』

ハードディスクからDVDへ最大約48倍速の高速ダビング\*1に対応しておりますので、映像ライブラリ作りが快適に楽しめます。また、ダビングの開始時刻を予約できる当社独自の「ダビング予約」機能を採用しておりますので、深夜や外出中の時間帯を効率的に使ってダビングできます。

※1 高速ダビングするには、DVD-RWは、Ver.1.1/2×かVer.1.2/2-4×、DVD-Rは、Ver.2.0/4×かVer.2.0/8×に準拠したディスクをご使用ください。ただし、DVD-RWのVer.1.1/2×、DVD-RのVer.2.0/4×を使用した場合はそれぞれ最大約12倍速、約24倍速となります。

### 2 5種類の記録型DVDディスクが再生可能な『DVDマルチ再生』

DVD-RW/-R/+RW\*2/+R\*2に加えて、DVD-RAM\*3の再生にも対応。

友人から借りてきたDVDディスクなど、フォーマットを気にせず視聴できます。

※2 ビデオフォーマットで記録し、かつファイナライズされたもののみ再生可能です。

※3 4.7/9.6GB Ver.2.0で他のDVDレコーダーのVR方式で録画されたディスクです。(DVD-RAM再生時は、ディスクをカートリッジから取り出してご使用ください。)

※2,3 DVD+RW/DVD+R/DVD-RAMに記録されている番組は、HDDへダビングすることはできません。

### 3 録画予約が簡単にできる『電子番組表(EPG)』搭載

画面上に表示されるテレビ番組表で最大8日分の放送予定番組を確認可能です。その中から録画したい番組を選ぶことで簡単に録画予約ができます。番組の検索は、映画・音楽など、好きなジャンルを指定する「ジャンル検索」、俳優やミュージシャンの名前など、お目当てのキーワードを指定する「キーワード検索」が可能です。また、録画した番組には自動的に番組タイトル名が記録されますので、検索や保存に大変便利です。

※4 Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.の日本国内における登録商標です。

『Gガイド』とは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.が知的財産権を保有する電子番組表(EPG)技術「G-GUIDE」をベースに、(株)インタラクティブ・プログラム・ガイド(IPG)が日本国内で運用する電子番組表(EPG)サービス。米Gemstar-TV Guide International, Inc.は日本国内における地上波アナログ放送型Gガイドデータ放送をIPG社に委託し、現在TBS((株)東京放送)系列を中心に全国30地区31放送局から行われております。

### 4 DV方式のビデオカメラから高品位なダビングが可能な『DV入力端子』搭載

i.LINKによるDV方式デジタルビデオカメラとの接続で高品位なデジタルダビングが可能です。また、コントロールパネルでビデオカメラの再生/停止/早送り/巻戻しなどの操作も可能です。

### 5 高画質・高音質設計

#### ① VBR(可変ビットレート)記録

動きの速い/遅いなど、映像の内容に応じて、シーン毎にビットレート(データ量)を変えることにより、最適な高画質を実現します。(ハードディスク・DVDの全モードで採用)

#### ② 充実の再生ノイズリダクション

『3次元デジタルノイズリダクション』輝度信号や色信号に含まれるノイズを除去し、映像のざらつき感を抑えます。

『ブロックノイズリダクション』スポーツ番組など、動きの激しい映像で見られるブロックノイズを低減します。

『モスキートノイズリダクション』画像の輪郭部分等で生じる、ちらつきノイズを低減します。

#### ③ リニアPCM記録

高音質のリニアPCM記録に対応\*5していますので、音楽番組などをクリアな音質で再現します。

※5 XPモードのみ対応

### 6 早見・早聞き視聴

音声付きで1.5倍速再生が可能です。長時間録画した番組を手早くチェックできます。

## 7 32段階マニュアルレート録画

録画モードは、高画質(XP)・標準(SP)・2倍(LP)・3倍(EP)の基本4段階を含む全32段階から選択できますので、ディスクの空き容量に応じて、最適な画質で録画できます。

## 8 充実の編集機能※6

- ① **プレイリスト編集**  
録画したタイトル(オリジナル)はそのままに、オリジナルの中から好きなシーンを選んでプレイリストにすることができます。
- ② **チャプター分割/サムネール一覧表示**  
タイトルを複数のチャプターに分割できます。編集画面のほか、通常の録画・再生中でも可能です。分割したあとは、チャプター単位で画面リスト(サムネール)表示が可能です。
- ③ **フレーム単位編集**  
編集ポイントは、フレーム単位で※7指定できます。  
また、フレーム編集する際には、フレーム単位のカウンターが表示されますので、編集の目安になります。
- ④ **シーン消去**  
編集画面で、消去開始点・終了点を選び、消去可能です。
- ⑤ **タイトル・チャプター一括消去**  
1度再生したなど、不要になったタイトルやチャプターは、画面リスト(サムネール)からまとめて選んで、一括消去できます。
- ⑥ **編集取消(アンドゥ)機能※8**  
編集中に誤って消去してしまったときなどに、編集前の状態に戻すことができ、安心して編集作業ができます。  
※6 ハードディスクおよびDVD-RWのVRフォーマットで記録したタイトルでのみ可能です。  
※7 フレーム単位で編集されたタイトル・チャプターは、DVD-RW/Rのビデオフォーマットには高速ダビングできません。  
※8 直前の操作の1回のみ有効です。編集画面を終了したあとは、編集取り消しできません。

## 9 ハードディスクならではのタイムシフト視聴・追いかけて再生・同時録再

- ① **タイムシフト視聴**  
番組を視聴中に突然の電話……。そんなときワンタッチで放送中の番組を一旦停止し、あとからゆっくり続きを見ることができます。
- ② **追いかけて再生**  
予約録画の途中で予定より早く帰宅……。そんなときも、録画終了を待たずに番組を最初から見るができますので、時間のロスもなく、お気に入りのドラマがすぐに視聴できます。
- ③ **同時録再**  
ハードディスクへの録画中でも、すでに録画されている別番組やDVDの再生が楽しめます。

### ① ハードディスク(HDD)への録画

任意の録画モード(XP、SP、LP、EP、MN)で録画することができます。  
録画したタイトルは、さまざまな編集ができます。

### ② DVDへの「VRフォーマット録画」

任意の録画モードで録画することができます。  
ハードディスク(HDD)への録画と基本的には同じ方式ですが、録画したディスクはDVD-RW対応のDVDプレーヤーでのみ再生できます。また、BSデジタルチューナー等を接続し、デジタル放送の「1回だけ録画可能」の番組を録画することができます。  
「1回だけ録画可能」の番組を録画するときは、DVD-RW(CPRM)対応ディスクをご使用ください。

### ③ DVDへの「ビデオフォーマット録画」

任意の録画モードで録画することができます。  
市販のDVDプレーヤーやDVD-ROMドライブと互換性のある録画方式です。  
(ただし、編集機能には大きな制限があります。また、デジタル放送の「1回だけ録画可能」の番組を録画することはできません。)

### ● ハードディスク(HDD)やDVDへの録画で、おにもできること/できないこと

|                      | ハードディスク(HDD) | DVD  |       |
|----------------------|--------------|------|-------|
|                      |              | VR録画 | ビデオ録画 |
| 放送録画                 | ○            | ○    | ○     |
| DV入力録画               | ○            | ○    | ○     |
| 録画一時停止               | ○            | ○    | ○     |
| ニヶ国語音声記録             | ○※1          | ○    | ×※3   |
| 追いかけて再生              | ○            | ×    | ×     |
| 同時録再                 | ○            | ○    | ○     |
| スーパービクチャー            | ○            | ○    | ○     |
| バーチャルサラウンド           | ○            | ○    | ○     |
| 任意のチャプター設定           | ○            | ○    | ×     |
| シーン消去                | ○            | ○    | ×     |
| チャプター消去              | ○            | ○    | ×     |
| プレイリスト編集             | ○            | ○    | ×     |
| フレーム単位編集             | ○※1          | ○    | ×     |
| シームレス再生              | ○            | ○    | ×     |
| 高速ダビング               | ○※2          | ○    | ×     |
| プログレッシブ再生(525i→525p) | ○            | ○    | ○     |

※1 高速ダビング優先「しない」に設定しているとき。

※2 ビデオフォーマットのDVDへダビングするときは、高速ダビング優先を「する」に設定しているときのみ高速ダビングが可能。

※3 ニヶ国語音声設定(104ページ)で設定されている「主音声」または「副音声」が記録されます。

別冊の取扱説明書「1.接続・準備編」に記載されている「安全にお使いいただくために」(6ページ)は、使う前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。



ご自分で設置するときや、初めてお使いになるときは、別冊の取扱説明書「1.接続・準備編」をお読みください。

ページ

## はじめに

2

|                        |    |
|------------------------|----|
| 本機の特長 .....            | 2  |
| もくじ .....              | 4  |
| この取扱説明書の見かた .....      | 6  |
| 本書で使われているマークについて ..    | 6  |
| 本書内のイラストや説明文章について ..   | 6  |
| ハードディスク(HDD)について ..... | 7  |
| 録画方式について .....         | 7  |
| 録画できない映像について .....     | 7  |
| ハードディスク操作(録画・再生・       |    |
| タイムシフト視聴など)について ...    | 7  |
| 初期化について .....          | 7  |
| コピーコントロール(制御)情報に       |    |
| ついて .....              | 7  |
| DVDについて .....          | 8  |
| 本機で利用できるディスク .....     | 8  |
| 本機で利用できないディスク .....    | 8  |
| 録画用ディスクの種類 .....       | 9  |
| 録画方式 .....             | 9  |
| 録画時間について .....         | 10 |
| 空き時間について .....         | 10 |
| 録画や再生の時間表示について .....   | 10 |
| フォーマット(初期化)について .....  | 10 |
| 他のDVDプレーヤーで再生できる       |    |
| ようにする(ファイナライズ) .....   | 10 |
| 録画できない映像について .....     | 11 |
| コピーコントロール(制御)情報に       |    |
| ついて(デジタル放送を録画した        |    |
| ときなど) .....            | 11 |
| ディスクの構成について .....      | 11 |
| 静止画(JPEGファイル)について ..   | 12 |
| 使用上のご注意 .....          | 13 |
| ディスクの保管/取り扱いについて ..    | 13 |
| 録画内容について .....         | 13 |
| 著作権について .....          | 13 |
| 各部のなまえとおもな機能 .....     | 14 |
| 基本的な使いかた .....         | 18 |
| 電源を入/切する .....         | 18 |
| 誤作動を防ぐ .....           | 18 |
| HDD/DVDを切り換える .....    | 18 |
| 本体液晶表示を切り換える .....     | 18 |
| 本体液晶表示のバックライトを消す ..... | 18 |
| ハードディスク(HDD)の残り時間や     |    |
| タイトル数などを確認したいとき ..     | 19 |

ページ

|                      |    |
|----------------------|----|
| DVDの残り時間やタイトル数などを    |    |
| 確認したいとき .....        | 19 |
| スタートメニューの使いかた .....  | 20 |
| スタートメニューの基本操作 .....  | 20 |
| スタートメニューでできること ..... | 21 |

## 放送を楽しむ

22

|                      |    |
|----------------------|----|
| 番組の選びかた .....        | 22 |
| 選局のしかた .....         | 22 |
| 選局ボタンで選ぶ .....       | 22 |
| 数字ボタンで選ぶ .....       | 22 |
| 外部入力を選ぶとき .....      | 22 |
| チャンネルを確認するとき .....   | 22 |
| 二重音声放送の音声を切り換えるとき .. | 22 |
| 電子番組表(EPG)で選ぶ .....  | 23 |
| タイムシフト視聴をする .....    | 26 |
| タイムシフト視聴をする .....    | 27 |

## 録画する/ダビングする

28

|                          |    |
|--------------------------|----|
| HDD/DVDに録画する前に .....     | 28 |
| HDD/DVDに録画する(ダイレクト録画) .. | 30 |
| HDDに録画する .....           | 30 |
| DVDに録画する .....           | 31 |
| チャプターマークを付ける .....       | 32 |
| 録画終了時刻を設定する .....        | 32 |
| 録画終了時刻を解除するときは ..        | 32 |
| 録画モードを設定する .....         | 32 |
| マニュアルで録画する録画モードを         |    |
| 設定する .....               | 32 |
| 録画モードと録画可能時間 .....       | 33 |
| 録画予約する .....             | 34 |
| 電子番組表(EPG)で録画予約をする       |    |
| (Gガイド予約) .....           | 34 |
| Gコード@システムを使って録画予約する ..   | 36 |
| 日時とチャンネルを指定して録画予約する ..   | 38 |
| 詳細な予約設定をする .....         | 40 |
| 文字入力のしかた .....           | 42 |
| ソフトウェアキーボードについて ..       | 42 |
| 文字を入力する .....            | 44 |
| 予約の確認・取り消し・変更をする .....   | 46 |
| 予約の確認~変更をする .....        | 46 |
| 予約を取り消す .....            | 47 |
| チューナーなどを接続して録画予約する ...   | 48 |
| デジタルBS/CSチューナーなどから       |    |
| 自動録画する(外部自動録画) .....     | 48 |
| 外部自動録画をする .....          | 49 |
| BS/CSチューナーなどに付属の         |    |
| ビデオコントローラ(ビデオマウス)        |    |
| を使うときは .....             | 50 |
| ダビングする .....             | 51 |
| ダビングについて .....           | 51 |
| 「1回だけ録画可能」の番組            |    |
| について .....               | 51 |
| ダビング予約/すぐにダビングする         |    |
| (HDD↔DVD) .....          | 54 |
| 高速ダビングする                 |    |
| (HDD↔DVD) .....          | 54 |
| 録画・録画予約に失敗したときは .....    | 56 |



ページ

**再生する****58**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>HDD/DVDを再生する</b> .....                                  | <b>58</b> |
| ハードディスク(HDD)やDVDへ<br>録画したフォーマットで、おもに<br>できること/できないこと ..... | 58        |
| 録画リストから再生する .....  | 58        |
| 録画リストについて .....  | 59        |
| 再生中にチャプターマークを付ける ..  | 60        |
| つづき再生をする .....   | 60        |
| DVD-RW(ビデオフォーマット)/<br>DVD-Rディスクを再生するとき ..                  | 61        |
| DVDビデオを再生する .....  | 61        |
| ビデオCD/音楽用CDを再生する ..  | 61        |
| 「機能メニュー」の使いかた .....  | 62        |
| おこのみ番組を見る .....  | 63        |
| <b>いろいろな再生</b> .....                                       | <b>64</b> |
| 早送り/早戻しする(サーチ) .....                                       | 64        |
| チャプターの頭出しをする(スキップ) ..                                      | 64        |
| スローモーションで見る(スロー再生) ..                                      | 64        |
| 30秒スキップする .....  | 65        |
| リプレイする .....   | 65        |
| 静止画/コマ送りで見ると<br>(静止画再生/コマ送り再生) .....                       | 65        |
| タイトル/トラックを選んで再生する ..                                       | 65        |
| 音声を切り換える(音声切替) .....                                       | 66        |
| 字幕を切り換える .....   | 66        |
| アングルを切り換える .....   | 67        |
| <b>くり返し再生する(リピート再生)</b> .....                              | <b>68</b> |
| <b>同時録画再生機能について</b> .....                                  | <b>69</b> |
| HDD録画中に、録画中の番組を<br>はじめから見る(追いかけて再生) ..                     | 69        |
| HDD録画中に、DVD/CDを<br>再生する(同時録画再生) .....                      | 69        |
| DVD録画中に、HDD内のタイトルを<br>再生する(同時録画再生) .....                   | 69        |
| HDD録画中に、HDDに録画した<br>別の番組を見る(同時録画再生) ..                     | 69        |
| <b>再生中のいろいろな設定について</b> .....                               | <b>70</b> |
| 再生設定 .....   | 70        |
| DVD内のメニューで選んで再生する ..                                       | 72        |
| <b>静止画を楽しむ(JPEG再生)</b> .....                               | <b>73</b> |

**編集する****74**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>HDD/DVDの編集</b> .....                                    | <b>74</b> |
| ハードディスク(HDD)やDVDへ<br>録画したフォーマットで、おもに<br>できること/できないこと ..... | 74        |
| 編集について .....   | 74        |
| 編集の手順 .....  | 74        |
| オリジナルとプレイリストの切り換え ..                                       | 75        |
| <b>HDD/DVDを編集する(オリジナル)</b> .....                           | <b>76</b> |
| いらないシーンを消去する<br>(シーン消去) .....                              | 76        |
| インデックス画面を変更する .....  | 78        |
| タイトルの途中で区切りを作る<br>(チャプター分割) .....                          | 80        |
| チャプターどうしをつなぐ<br>(チャプター結合) .....                            | 81        |

ページ

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>HDD/DVDを編集する(プレイリスト)</b> ..       | <b>82</b> |
| プレイリストを作成する .....                    | 82        |
| オリジナルからプレイリストに<br>シーンを追加する(シーン追加) .. | 84        |
| タイトルの順序を変える<br>(タイトル移動) .....        | 86        |
| いらないシーンを消去する<br>(シーン消去) .....        | 88        |
| インデックス画面を変更する .....                  | 89        |
| タイトルの途中で区切りを作る<br>(チャプター分割) .....    | 89        |
| チャプターどうしをつなぐ<br>(チャプター結合) .....      | 89        |
| <b>外部機器から録画する</b> .....              | <b>90</b> |
| DV接続をして録画する(i.LINK) ...              | 90        |
| デジタルビデオカメラから録画<br>できるように設定する .....   | 91        |
| デジタルビデオカメラから録画する ..                  | 92        |
| アナログ接続で本機に映像を<br>録画する .....          | 93        |

**ディスクを管理する****94**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>タイトル名を入力/変更する</b> .....            | <b>94</b>  |
| タイトル名を入力/変更する<br>(タイトル名変更) .....      | 94         |
| <b>タイトルやディスクを保護する</b> .....           | <b>96</b>  |
| タイトルの編集・消去を不可にする<br>(タイトル保護設定) .....  | 96         |
| ディスクの編集・消去を不可にする<br>(ディスク保護・解除) ..... | 97         |
| <b>タイトルを消去する</b> .....                | <b>98</b>  |
| タイトルを全て消去する .....                     | 98         |
| タイトル(またはチャプター)を<br>選んで消去する .....      | 99         |
| <b>初期化/ファイナライズをする</b> .....           | <b>100</b> |
| 初期化する .....                           | 100        |
| ファイナライズする .....                       | 100        |
| 初期化/ファイナライズの基本操作 ..                   | 101        |

**各種設定をする****102**

|  |            |
|--|------------|
| <b>スタートメニューの「各種設定」で</b><br>設定できること ..... | 102        |
| <b>各種設定の基本操作</b> .....                   | <b>103</b> |
| <b>録画機能設定</b> .....                      | <b>104</b> |
| <b>視聴・再生設定</b> .....                     | <b>106</b> |
| <b>設置調整</b> .....                        | <b>109</b> |
| <b>管理設定</b> .....                        | <b>113</b> |

**その他****114**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>故障かな?と思ったら</b> .....   | <b>114</b> |
| <b>エラーメッセージ</b> .....     | <b>120</b> |
| <b>保証とアフターサービス</b> .....  | <b>123</b> |
| <b>お客様ご相談窓口のご案内</b> ..... | <b>124</b> |
| <b>仕様</b> .....           | <b>126</b> |
| <b>用語の解説</b> .....        | <b>128</b> |
| <b>さくいん</b> .....         | <b>130</b> |

# この取扱説明書の見かた

## 本書で使われているマークについて

- HDD** ..... 説明している機能がハードディスク (HDD) で働くことを表しています。
- DVD RW** **DVD RW**  
VRフォーマット ビデオフォーマット ..... 説明している機能がDVD-RWディスクで働くことを表しています。
- VRフォーマット : VRフォーマットで録画するとき、またはVRフォーマットで録画されたディスクを再生するときに働くことを表します。
  - ビデオフォーマット : ビデオフォーマットで録画するとき、またはビデオフォーマットで録画されたディスクを再生するときに働くことを表します。
- DVD R** ..... 説明している機能がDVD-Rディスクで働くことを表しています。
- DVD VIDEO** ..... 説明している機能がDVDビデオディスクで働くことを表しています。
- ビデオCD** ..... 説明している機能がビデオCDで働くことを表しています。
- 音楽用CD** ..... 説明している機能が音楽用CDで働くことを表しています。

## 本書内のイラストや説明文章について

画面表示やイラストは、説明のために簡略化しておりますので、実際とは多少異なる場合があります。

**HDD/DVDを編集する (プレイリスト)**

**プレイリストを作成する**

編集を始める前に  
• 編集したいドライブ (HDDまたはDVD) に切り換え  
必ず、**オリジナルのタイトルまたはチャプターからプレイリストを作る**

**ヒント**  
• 「タイトルをコピー」(シーンを指定してコピー)という操作は、実際にオリジナルのタイトルをコピーするのではなく、「オリジナルのタイトルを、プレイリストのタイトルにする」という機能を書き込む操作です。  
そのため、ディスクの空き容量を減らさず、またオリジナルのタイトルには手を加えずに編集ができます。

**1** **編集** を押し、**プレイリストの作成** を選ぶ

**2** **プレイリストを作成** を選ぶ

**3** **新規作成** を選ぶ、**OK** を押し

**4** **タイトル/チャプターをコピー** を選ぶ、**OK** を押し

**5** **コピーしたいタイトル (チャプター)** を選ぶ、**OK** を押し

**6** **OK** を押し、終了する

使用できるディスクです  
番号順に操作してください  
操作するボタンです  
操作中の画面です

使用するボタンです

操作中の画面です

82

### お知らせ

- 操作や設定時の制限事項や注意する内容について説明しています。

### ご注意

- 特に気をつけていただきたい内容について説明しています。

### ヒント

- 知っておくと便利な補助説明です。

# ハードディスク (HDD) について

本機には、録画・再生用のハードディスク（以下「HDD」といいます。）が内蔵されています。  
HDD自身や、HDDの内容が損なわれたり、動作が中断したり、ノイズが記録されたりする場合がありますので、設置時や使用時は以下のことにお気をつけてください。

- 振動や衝撃を与えない
- 本機後面の冷却用ファンや通風口をふさぐような狭いところに置かない
- 温度差の激しいところに置かない
  - 温度差の激しいところに設置すると、「つゆつき」が起こる場合があります。本機内部に「つゆつき」が起こったまま使うと、HDDに傷が付き、故障の原因になります。室温の温度変化は、毎時10℃以下（1時間あたりの温度変化が10℃以内）に保つことをおすすめします。
- 湿度の高いところに置かない
- 水平に置き、傾けない
- 電源が「入」のときは、電源プラグをコンセントから抜いたり、本機を設置してある場所のブレーカーを落としたり、本機を動かしたりしない
  - 動かすときは、電源が「切」（電源ボタンの待機ランプが赤点灯）の状態電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

## 録画方式について

- HDDでは効率よく録画を行うために可変ビットレート方式 (VBR) で録画を行います。  
可変ビットレート方式では、以下のようなことがあります。

可変ビットレート方式では、HDDの残量表示に比べて、録画できる残量が増減することがあります。

- HDDの残量表示が少ないときはあらかじめ不要な番組を消去し、残量に余裕がある状態で録画してください。
- 番組を消去しても、消去した時間分の残量が増えないことがあります。新しく録画するときには、残量に余裕のある状態で録画してください。

その他、本機ではHDDの容量の一部を、システム管理領域として使用しています。

## 録画できない映像について

- 本機は、複製防止機能（コピーガード）を搭載しており、著作権などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフト及び放送番組は録画することができません。
- 録画中の映像に途中から複製禁止信号が入っている場合、その時点で録画が一時停止状態になります。複製禁止記号がなくなると再び録画を開始しますが、複製禁止信号が入っている部分の映像は録画されません。

HDDの故障による録画・録音内容の損失など万一何らかの不具合により、録画・編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

### ■ 停電などが起こったときは

- 録画中、または録画予約中に停電が起こったときは、録画中の番組が損なわれる場合があります。
- 再生中の内容が損なわれる場合があります。

### ■ 大切な録画のために

HDDが故障すると、HDDに記録された内容が失われることがあります。保存しておきたい内容はDVD-RWやDVD-Rに複製や移動をしておくことをおすすめします。

### おしらせ

- ハードディスクエラーを示すメッセージ（「ハードディスクにエラーが発生しました。放送視聴のみ可能です。」など）が表示されたときなど、HDDが故障した場合、ご自身でHDDを交換することはできません。本機を分解しますと、保証が無効になります。また、データの修復は不可能です。再生が可能であれば、録画内容をDVD-RW/Rディスクに録画しなおしたうえで、お買い上げの販売店、またはもよりの「シャープ修理相談センター」（124ページ）にご連絡ください。

## ハードディスク操作(録画・再生・タイムシフト視聴など)について

- 寒いところ（温度の低い場所）でご使用になる場合、電源を「入」にした後、HDDの準備が完了するまでは、放送視聴のみの動作となります。タイムシフト視聴や録画、録画リストの表示、録画番組の再生はできません。HDDの準備ができるまでお待ちください。

## 初期化について

- HDDに録画した映像は、初期化をすると全て消去されます。大切な録画はDVD-RW/Rにダビングしておきましょう。

## コピーコントロール(制御)情報について

コピー制御信号には、「録画可能」「1回だけ録画可能」「録画禁止」の3種類があります。  
「録画禁止」の番組は、録画することができません。  
HDDから「1回だけ録画可能」の番組をDVD-RWディスクへダビングする場合は、映像をコピーするのではなく、HDDからDVD-RWへ映像を移動します。（HDDの録画内容は消去されます）

# DVDについて

## 本機で使用できるディスク

- 本機は下記のディスクをアダプターなしで再生・録画できます。(8cmアダプター(CD用)は使用しないでください。)
- 本機はNTSC(日本のテレビ方式)に適合しています。「NTSC」と表示されているディスクをご使用ください。
- ディスクレーベル面に下記のロゴマークが入った、JIS規格に合致したディスクをご使用ください。規格外ディスクを使用された場合には、再生の保証は致しかねます。また、再生できても、画質・音質の保証は致しかねます。

| ディスクの種類 |   | 録画方式<br>(フォーマット)  | ディスクの<br>内容   | ディスク盤の<br>大きさ                    |
|---------|---|---|---|----------------------------------|
| 録画・再生   | DVD-RW<br>       | Ver.1.0<br>Ver.1.1 (CPRM対応)*1<br>Ver.1.1/2X (CPRM対応)*1<br>Ver.1.1<br>Ver.1.2/4X (CPRM対応)*1    | VRフォーマット<br>音声+映像(動画)<br>VRフォーマット<br>音声+映像(動画)<br>ビデオフォーマット | 12cm盤<br>片面/両面1層<br>8cm盤<br>片面1層 |
|         | DVD-R<br>        | Ver.2.0<br>Ver.2.0/4x/8x  | ビデオフォーマット<br>音声+映像(動画)                                      | 12cm盤<br>片面/両面1層<br>8cm盤<br>片面1層 |
|         | DVDビデオ<br>      | リージョン番号<br> | ビデオフォーマット<br>音声+映像(動画)                                      | 12cm盤<br>8cm盤                    |
|         | DVD-RW<br>     | Ver.1.1 (CPRM対応)<br>Ver.1.1/2X (CPRM対応)<br>Ver.1.1  | ビデオフォーマット<br>(JPEGファイル)*2<br>静止画<br>(JPEGファイル)              | 12cm盤<br>片面/両面1層<br>8cm盤<br>片面1層 |
| 再生のみ    | DVD+R/DVD+RW  | ビデオフォーマット<br>(ファイナライズ済みのディスク)   | 音声+映像(動画)   | 12cm盤                            |
|         | DVD-RAM<br>カートリッジから<br>ディスクを取り<br>出せるタイプ  | 4.7/9.6GB<br>Ver.2.0  | VRフォーマット<br>音声+映像(動画)                                       | 12cm盤                            |
|         | ビデオCD<br>      | ビデオCD<br>フォーマット   | 音声+映像(動画)   | 12cm盤<br>8cm盤                    |
|         | 音楽用CD<br>      | 音楽用CD<br>フォーマット   | 音声  | 12cm盤<br>8cm盤                    |
|         | CD-R/CD-RW<br> | 音楽用CD<br>フォーマット<br>ビデオCD<br>フォーマット<br>JPEG  | 音声<br>音声+映像(動画)<br>静止画<br>(JPEGファイル)                        | 12cm盤<br>8cm盤                    |

\*1 BSデジタル放送などの「1回だけ録画可能」の番組を録画することができます。詳しくは「コピーコントロール(制御)情報について」11ページをご覧ください。  
\*2 当社製DV-HRD10/HRD1/HRD200で記録し、ファイナライズされたものに限り再生できます。

## 本機で使用できないディスク

- 次のディスクは、録画・再生はできません。  
再生できても、正常に再生されないことがあります。誤って再生すると、大音量によってスピーカーを破損する原因となる場合がありますので、絶対に再生しないでください。  
また、特殊な形のディスク(ハート型や六角形等)は故障の原因となりますので再生しないでください。

CDG、フォトCD、CD-ROM、CD-TEXT、CD-EXTRA、SVCD、SACD、PD、CDV、CVD、DVD-ROM、DVDオーディオ

- 本機で再生できるディスクでも、次のような場合は全く再生できないか、再生できないことがあります。

|        |  |
|--------|--|
| DVDビデオ | リージョン番号「2」、「ALL」が含まれていないディスク(正式な販売地域以外のディスク)<br>PAL方式、SECAM方式のディスク(海外で製造されたディスク)<br>無許諾のディスク(海賊版のディスク)<br>業務用のディスク |
|--------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| DVD-RW<br>DVD+RW | データが記録されていないディスク<br>ビデオフォーマットのディスクに静止画(JPEGファイル)と動画が混在している場合は、静止画しか再生することができません。<br>または、ディスクによっては全く再生できません。<br>記録に使用したレコーダーによっては、再生できません。 |
|------------------|---|

|         |  |
|---------|--|
| DVD-RAM | データが記録されていないディスク<br>記録に使用したレコーダーによっては、再生できません。 |
|---------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| DVD-R<br>DVD+R | データが記録されていないディスク<br>記録に使用したレコーダーによっては、再生できません。 |
|----------------|--|

|       |   |
|-------|---|
| 音楽用CD | 著作権保護を目的とした信号(コピーコントロール信号)の入ったCDは再生できない場合があります。<br>本製品は、CD(コンパクトディスク)規格に準拠した音楽用CDの再生を前提として設計されています。 |
|-------|---|

|               |  |
|---------------|--|
| CD-R<br>CD-RW | データが記録されていないディスク<br>ファイナライズされていないディスク<br>ビデオCD/音楽CDフォーマット以外のフォーマットで記録されたディスクや、JPEGファイル以外(MP3ファイル形式など)のデータが記録されたディスク<br>音楽や映画などと静止画(JPEGファイル)が混在したディスクは静止画しか再生することができません。<br>または、ディスクによっては全く再生できません。<br>ディスクの記録状態/ディスク自体の状態によっては、再生できません。<br>ディスクと本機の相性、または記録に使用したレコーダーによっては、再生できません。 |
|---------------|--|

## DVDビデオの再生について

- DVDビデオには、リージョン番号(再生可能地域番号)が付けられています。本機ではリージョン番号「2」または「ALL」と表示されているディスクが再生できます。
- DVDビデオは、制作者の意図により操作や機能が本書の説明と違ったり、一部の操作を禁止している場合があります。
- メニュー画面や操作内容が表示されたときは、表示の内容に従って操作してください。
- 96kHz(LPCM)音声で記録されているDVDビデオを再生したとき、出力される音声は48kHzの音声となります。

## DVDビデオのパッケージに表記されているマーク

音声トラック数: 音声トラック数や音声記録方式を表します。

② 1: 英語(オリジナル)ドルビーデジタル・ドルビーサラウンド  
2: 日本語(吹替)ドルビーデジタル・5.1chサラウンド

画面サイズ: 記録されている画面サイズを表します。

16:9 LB シネマスコープサイズ

収録時間: 映画などの、収録時間を表します。

約166分

字幕: 記録されている字幕の種類を表します。

2. 1: 日本語字幕  
2: 日本語吹替用字幕

リージョン番号: 再生可能地域番号を表します。

NTSC 日本市場用

## 録画用ディスクの種類

本機で録画できるディスクはDVD-RWとDVD-Rです。  
必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の  
表記があるディスクをお使いください。

### DVD-RW

DVDならではの高音質な音声と高画質な映像を約1000  
回繰り返し録画することができるディスクです。

- VRフォーマットで録画すると、くり返し録画・消去がで  
きます。消去をすると、録画できる時間も増えます。
- ビデオフォーマットで録画すると、ディスクが一杯にな  
るまで追加録画ができます。消去をしても録画時間  
を増やすことはできません<sup>注1</sup>が、初期化（10、100  
ページ）をすると新たに録画し直すことができます。
- Ver.1.0と、Ver.1.1、Ver.1.1（CPRM）、Ver.1.1/  
2x（CPRM）、Ver.1.2/2-4x（CPRM）があります。

注1：最後のタイトルを消去したときのみ増やすことができま  
す。（ファイナライズ後は、消去ができません。）

### DVD-R

DVD-RW同様の高品質な映像を一度だけ、ビデオフォー  
マットで録画することができるディスクです。

- ディスクが一杯になるまで追加録画できます。ただ  
し、消去をしても空き容量は増えません。（見えない  
ようにするだけの消去です。）
- 録画後にファイナライズすると、他のDVDプレーヤー  
で再生できるようになります。ただし、ファイナライズ  
後は録画や消去などはできなくなります。
- ファイナライズするまでは本機でのみ追加録画ができます。

| ディスクの種類と、録画方式 <small>ディスクやバージョンによって、録<br/>画方式が一部異なります。</small> |          |           |
|--|----------|-----------|
| ディスクの種類  | VRフォーマット | ビデオフォーマット |
| DVD-RW Ver.1.0   | ○        | ×         |
| DVD-RW Ver.1.1<br>DVD-RW Ver.1.1<br>(CPRM)                     | ○        | ○         |
| DVD-RW Ver.1.1/2x<br>(CPRM)                                    |          |           |
| DVD-RW Ver.1.2/4x<br>(CPRM)                                    |          |           |
| DVD-R Ver.2.0/4x/8x  | ×        | ○         |

### 推奨ディスクについて

- ディスクによっては本機の性能を十分に発揮できない場合があり  
ますので、本機との相性が確認されている次のメーカー製ディス  
クの使用をおすすめします。

#### DVD-RW

種類：DVD-RW(Ver.1.1、Ver.1.1/2x、Ver.1.2/2-  
4x)に準拠したディスク

メーカー：日本ビクター（JVC）、TDK、三菱化学メディア  
※ デジタル放送などの「1 回だけ録画可能」の番組を録画するとき  
は、CPRM 対応のDVD-RW ディスクを使用してください。

#### DVD-R

種類：DVD-R(for General Ver.2.0)に準拠したディスク  
メーカー：日立マクセル、太陽誘電（That's）、三菱化学メディア

- 上記推奨メーカー製のディスクにつきましては、実際にテストを  
行い、動作の確認ができたものですが、ディスクごとの相性に対  
して動作を保証するものではありません。

## 録画方式

本機の録画方式には「VRフォーマット」と「ビデオフォー  
マット」の2種類があります。

一枚のディスクに混在させることはできません。

### VRフォーマット

DVD-RWの基本的な録画方式で、本機のいろいろな編集  
機能が楽しめる録画方式です。

- 繰り返し録画・消去ができます。消去することで、録画  
できる時間も増えます。
- 録画したディスクはDVD-RW対応DVDプレーヤー  
でのみ再生ができます。<sup>注2</sup>
- 「1回だけ録画可能」<sup>注3</sup>（11ページ）の番組を録画できま  
す。

注2：・ファイナライズが必要な場合もあります。  
・DVD-RW対応のDVDプレーヤーには、下記の表示  
が付いています。

**RW**  
COMPATIBLE

これは、DVDレコーダーでVR（ビデオレコー  
ディング）フォーマット記録されたDVD-RWが  
再生できる機能を示しています。

- DVD-RW（CPRM対応）に録画した「1回だけ録画  
可能」の番組は、CPRM対応のDVDプレーヤーで再  
生することができます。
- 注3：・CPRM対応のDVD-RWディスクをお使いください。  
VRフォーマットでのみ録画できます。

### ビデオフォーマット

市販のDVDプレーヤーやDVD-ROMドライブと互換性の  
ある録画方式です。

- 繰り返し録画や上書き録画はできません。
- ファイナライズをするまでは本機でのみ再生、追加録  
画ができます。
- 録画後にファイナライズすることで、他のDVDプレー  
ヤーで再生できるようになります。（すべてのDVDプ  
レーヤーでの再生を保証するものではありません。）
- 「1回だけ録画可能」の番組は録画できません。
- ニヶ国語放送を録画するときは、主音声／副音声の  
いずれか選択した音声のみの記録となります。
- DVD-RW/Rへのビデオフォーマットによる録画は、  
2000年にDVDフォーラムで承認された新しい規格  
であり、この規格への対応はDVD再生機メーカー各社  
の任意です。そのため、DVDプレーヤーやDVD-ROM  
ドライブによっては再生できないことがあります。  
（再生できるかどうかについては、お使いの機器の  
メーカーにお問い合わせください。）

## 録画時間について

録画モードによって、録画できる時間が異なります。次の表は、4.7GBのディスクを使用したときの録画可能時間の目安です。

| 録画モード | 録画可能時間 | 補足説明                |
|-------|--------|---------------------|
| XP    | 約1時間   | 高画質な映像で録画したいとき      |
| SP    | 約2時間   | 標準的な録画モードです         |
| LP    | 約4時間   | 多少画質が落ちますが長く記録したいとき |
| EP    | 約6時間   | 録画時間を優先したいとき        |

- ・マニュアル録画モード(MN)での録画可能時間は、**33**ページをご覧ください。
- ・本機は、「VBR(可変ビットレート)」方式で録画するため、録画する映像によって録画可能時間が変わってきます。(VBR→7ページ)
- ・受信状態の悪いテレビ放送等のように画質の悪い映像を録画した場合、上記よりも録画可能時間が短くなることがあります。
- ・録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により表記の時間を下回る場合があります。
- ・録画した時間と空き時間の合計は、上記の録画可能時間とは一致しないことがあります。

## 空き時間について

### ●VRフォーマット

- ・ディスクに空きがある限り、追加録画ができます。ファイナライズをした後でも、追加録画ができます。
- ・不要な映像を消去すると、空き時間を増やすことができます。ファイナライズをした後も、映像の消去ができます。
- ・「プレイリスト」(82ページ)を作成した場合、プレイリストのタイトルや映像を消去しても、空き時間は増えません。

### ●ビデオフォーマット

- ・ディスクに空きがある限り、追加録画ができます。ただし、ファイナライズをした後は、追加録画はできません。
- ・DVD-RWに録画した場合、ファイナライズをする前であれば最後に録画したタイトルを消去すると空き時間が増えます。
- ・DVD-Rに録画した場合、「タイトル消去」(98, 99ページ)で映像を消去しても空き時間を増やすことはできません。([タイトル消去]は、タイトルを表示させないようにするための機能です。)

## 録画や再生の時間表示について

ビデオフォーマットで録画した場合、本機での時間表示は、実際の録画・再生時間より0.1%程度短く表示されます。放送などの映像は、1秒あたり29.9フレームの映像が送られますが、これを本機では、便宜上30フレームを1秒として計算するためです。  
(1時間録画した場合、「60分×0.999=59.94分=59分56秒」と表示されます。)

## フォーマット(初期化)について

DVD-RW Ver.1.1、Ver.1.2ディスクをビデオフォーマットでご使用になる場合は、初期化が必要です。  
(初期化のしかたは、100ページをご覧ください。)

お買い上げの状態では、未使用のDVD-RW Ver.1.1、Ver.1.2ディスクをセットすると、自動的にVRフォーマットで初期化が始まるように設定されています。ビデオフォーマットで初期化するように設定を変えることもできます。(DVD自動初期化設定…104ページ) この設定を変えずにDVD-RW Ver.1.1、Ver.1.2のディスクをビデオフォーマットでご使用のときは、VRフォーマット初期化終了後あらためてビデオフォーマットでの初期化を行ってください。(100ページ)

- ・初期化を行うとそれまでに録画されていた内容は全て消去されます。
- ・初期化が終了するまで約1分から1分30秒かかります。

## 他のDVDプレーヤーで再生できるようにする(ファイナライズ)

ビデオフォーマットで録画して他のDVDプレーヤーで再生する場合には必ずファイナライズ処理を行ってください。  
(ファイナライズのしかたは、100ページを参考にしてください。)

すべての録画が終わったディスクは、他のDVDプレーヤーやDVDビデオ対応パソコンで見られるよう、「ファイナライズ処理」を行ってください。ファイナライズ処理を行わないと、他のDVDプレーヤーやDVDビデオ対応パソコンで再生ができないことがあります。(すべてのDVDプレーヤーやDVD対応パソコンでの再生を保証するものではありません。)

- ・DVD-Rディスクでファイナライズ処理を行うと以降の録画は一切できなくなります。
- ・DVD-RW Ver.1.1、Ver.1.2のディスクは、ビデオフォーマットで録画しファイナライズした後でも、ファイナライズ解除/初期化することにより再度録画できるようになります。初期化した場合、録画された内容は全て消去されます。
- ・DVD-RW対応プレーヤーで、VRフォーマット記録のディスクが再生できない場合は、ファイナライズが必要です。(VRフォーマットの場合はファイナライズ後も録画編集は可能です。)
- ・ファイナライズの処理には数分から約1時間必要です。(ディスクの空き容量が多いと、処理に時間がかかります。)

下記の様な操作を行うと不具合を生じる可能性があります。

- ・本機で録画・録音・編集したディスクを他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで動作させる
- ・上記の操作を行ったディスクを再び本機で動作させる
- ・他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで記録したディスクを本機で動作させる

## こんなときは、こんなディスクを

| やりたいこと  | 使用するディスク  | 録画フォーマット                    |
|---|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・録画したディスクをDVDプレーヤーやDVDビデオ対応パソコンで再生する</li> <li>・繰り返し録画はしない(長期保存や、消されては困る映像を録画するとき)</li> </ul> | DVD-R<br>  | ビデオフォーマット録画<br>+ ファイナライズ処理  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・録画したディスクをDVDプレーヤーやDVDビデオ対応パソコンで再生する</li> <li>・繰り返し録画・消去をする</li> </ul>                       | DVD-RW<br>Ver.1.2 CPRM対応<br>Ver.1.1 CPRM対応<br>Ver.1.1<br>            | ビデオフォーマット録画<br>+ ファイナライズ処理  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・本機で録画したディスクを編集して楽しむ</li> <li>・右の表記があるDVD-RW対応プレーヤーで再生する</li> <li>・繰り返し録画・消去をする</li> </ul>   | DVD-RW<br>Ver.1.2 CPRM対応<br>Ver.1.1 CPRM対応<br>Ver.1.1<br>Ver.1.0<br> | VRフォーマット録画<br>+ (ファイナライズ処理) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・「1回だけ録画可能」の番組を録画する</li> </ul>   | DVD-RW<br>Ver.1.2 CPRM対応<br>Ver.1.1 CPRM対応<br>                       | VRフォーマット録画                  |

## 録画できない映像について

- 本機は複製防止機能(コピーガード)を搭載しており、著作権などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフト及び放送番組は録画することができません。  
例)・DVDビデオ
  - ・CS放送のペーパービューなど
- 本機の外部入力端子(L1、L2、L3、DV)につないだ機器の映像にコピーガード(録画禁止のコピー制御信号)が含まれている場合、正しく映らない場合があります。  
例)・正確な輝度で出力されない
  - ・画面サイズ(109ページ)などの情報が正しく出力されない
 このような機器は、本機を通さず直接テレビに接続してください。
- 録画中の映像に途中から複製禁止信号が入っている場合、録画が一時停止状態になります。複製禁止信号がなくなると再び録画を開始しますが、複製禁止信号が入っている部分の映像は録画されません。

## コピーコントロール(制御)情報について(デジタル放送を録画したときなど)

コピー制御信号には、「録画可能」「1回だけ録画可能」「録画禁止」の3種類があります。

「1回だけ録画可能」の番組は、「CPRM対応」のDVD-RW Ver.1.1、Ver.1.2で録画できます。(録画の前に、VRフォーマットで初期化してください。ビデオフォーマットでは録画できません。)

「CPRM対応」のディスクであるか、よくお確かめください。

- ・「CPRM(Content Protection for Recordable Media)とは、「1回だけ録画可能」の番組に対する著作権保護技術です。

外部デジタルチューナーなどから録画するとき、下記の通り動作します。

| 録画方式<br>・ディスクの種類   | コピーコントロール(制御)情報／<br>コントロール情報表示の種類 |                 |           |
|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|
|  | 録画可能の番組／<br>特に表示されません             | 1回だけ録画可能な<br>番組 | 録画禁止の番組   |
| ・VRフォーマット<br>・DVD-RW<br>(Ver.1.0)<br>(Ver.1.1)                                   | ◎<br>録画・再生可                       | ✕<br>録画不可       | ✕<br>録画不可 |
| ・VRフォーマット<br>・DVD-RW<br>(Ver.1.1<br>CPRM対応)<br>(Ver.1.2<br>CPRM対応)               | ◎<br>録画・再生可                       | ○<br>録画・再生可     | ✕<br>録画不可 |
| ・ビデオフォーマット<br>・DVD-RW<br>(Ver.1.1)<br>(Ver.1.1<br>CPRM対応)<br>(Ver.1.2<br>CPRM対応) | ◎<br>録画・再生可                       | ✕<br>録画不可       | ✕<br>録画不可 |
| ・ビデオフォーマット<br>・DVD-R<br>(Ver.2.0)  | ◎<br>録画・再生可                       | ✕<br>録画不可       | ✕<br>録画不可 |

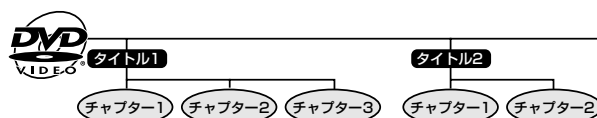
- ◎：録画・再生できます。自分で録画したビデオカメラの映像や地上アナログ放送などが、これにあたります。
- ：録画・再生できます。ただし録画した番組は、CPRMに対応していない他のDVDプレーヤー(DVD-RWプレーヤーを含む)やCPRMに対応していないDVDレコーダーでは再生できません。  
ハードディスクに録画した「1回だけ録画可能」の番組をDVD-RWディスクへダビングする場合は、移動(ハードディスクの録画内容消去)となります。(DVD-RWディスクに録画した「1回だけ録画可能」の番組をハードディスクにダビングすることはできません。)
- ✕：録画できません。市販のDVDソフトやビデオカセットにも録画禁止の映像があります。

## ディスクの構成について

### ■ DVD、CDの場合

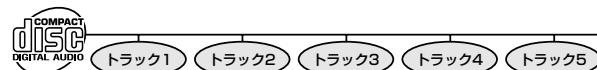
- DVDではディスクをタイトルという単位で分け、さらにタイトルをチャプターという単位で分けています。(DVDビデオにはメニュー映像が記録されているソフトがありますが、このメニュー映像はどのタイトルにも属していません。)  
DVDビデオの映画ソフトなどでは、ふつう1つの映画が1つのタイトルに対応し、複数のチャプターで構成されています。また、カラオケソフトのように1曲が1タイトルとなっているディスクもありますし、このような区切りになっていないものもあります。

例：DVDビデオ・DVD-R・DVD-RWディスクの場合



- ビデオCD、音楽用CDでは、ディスクをトラックという単位で分けています。(一般的には、1曲が1つのトラックに対応しています。またさらに、トラックがインデックスという単位で分けられている場合もあります。)

例：ビデオCD・音楽用CDの場合



### ■ DVD-RW/Rに録画した場合

1回の録画が1タイトルとなり、自動で10分ごとにチャプターが区切られます。チャプターを区切る間隔は「10(分)」「15(分)」「30(分)」「切(オートチャプターなし)」と変更できます。(104ページ)

### おしらせ

- それぞれのタイトル、チャプター、トラックには順番に番号がつけられます。  
ディスクによっては、それぞれの番号が記録されていないものがあります。

### ■ VRフォーマットで録画した、DVD-RWの場合

録画の途中で一時停止したり、編集操作でシーンを消去したりすると、チャプターマーク(区切り)が自動で入ります。また、好みの場面にチャプターマーク(区切り)を入れることもできます。(32、60ページ)

### ■ ビデオフォーマットで録画した場合

好みの画面にチャプターマーク(区切り)を入れることはできません。

### 静止画(JPEGファイル)について

本機では、JPEG形式の静止画ファイルが再生できます。  
(最大2MBまで。目安:解像度300万画素相当)

- 解像度が300万画素を超えたファイルでも、容量が2MB以内であれば再生が可能です。
- JPEGファイルとは、静止画ファイル(写真やイラストなど)を保存するファイル形式のひとつです。
- 本機で再生できるDVD-RWのJPEGファイルは、シャープ製DVDレコーダー(DV-SR200/DV-HRD1/DV-HRD10)で記録されたJPEGファイルのみです。(2004年7月現在)
- 本機が再生できるCD-R/RWのJPEGファイルは「DCF」\*準拠のファイルです。

\* 「DCF」とは、(社)電子情報技術産業協会(JEITA)の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。主としてデジタルカメラの画像ファイルを関連機器間で簡便に利用しあうことを目的として制定された規格です。ただし、「DCF」規格は機器間の完全な互換性を保証するものではありません。



本ロゴマークは、(社)電子情報技術産業協会の「Design rule for Camera File system」の規格を表す団体商標です。

- 「DCF」\*準拠のJPEGファイルには、「.JPG」という拡張子が付いています

#### お知らせ

##### 再生できないファイル形式について

- JPEG以外の静止画(TIFFなど)は再生できません。
- JPEG形式でもファイルによっては再生できない場合があります。
- プログレッシブJPEGは再生できません。
- 動画ファイルや音声ファイル、またJPEGファイルであってもMOTION JPEGは再生できません。

##### その他、再生できないファイルについて

- ファイルサイズが2MBを超えたJPEGファイルは再生できません。
- ファイル名が8文字を超えたファイルは認識できません。
- お手持ちのコンピュータで作成や修正、コピー等、編集された静止画は一部再生できない場合があります。

##### 再生するとき、次のようなことがあります。

- フォルダ数やファイル数、データの容量によっては、再生に時間がかかることがあります。
- Exif情報は表示されません。
- 画像サイズが720×480の静止画とその整数倍以外の静止画は、画像の周りに黒いふちが見えることがあります。

### 静止画が保存(記録)されているCD-R/RWを本機で再生するとき

- CD-R/RWの場合、音楽や映画などと静止画が混在したディスクは静止画しか再生することができません。ディスクによっては再生できない場合があります。
- 本機が認識できるフォルダ数は、最大8階層・256個までです。また、認識できるファイル数は、最大4096枚です。
- マルチセッションディスクは再生できません。
- 画像加工ソフトで加工(回転や上書き保存)した静止画やインターネット、メールなどから取り込んだ静止画は、再生できない場合があります。
- フォルダ名が8文字以内でも、半角英数字以外の静止画のときは、ファイル名が「\*」や「スペース」表示となったり、再生できない場合があります。



# 使用上のご注意

## ディスクの保管／取り扱いについて

### キズやホコリに注意

DVD-RW/Rは、ホコリや指紋、特に傷などに敏感です。傷などが付くと録画できなくなったり、録画した大事なデータを再生できなくなったりする場合がありますので、取り扱いには充分注意し、大切に保管してください。

### ディスクの保存のしかた

|  |  |
|--|--|
| ディスクケースの中に入れ、立てて保管してください。              |  |
| 直射日光のあたるところや熱器具などのそば、湿気の多いところは避けてください。 |  |
| 落としたり強い振動やショックを与えないでください。              |  |
| ほこりの多いところおよびカビの発生しやすいところは避けてください。      |  |

### ディスクの取り扱いかた

#### ディスクのお手入れについて

- ディスクについた指紋や汚れを落とすときは、柔らかい布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取るようにしてください。



- 汚れがひどいときは、水で少し湿らせた柔らかい布で軽く拭き取り、乾いた布でからぶきしてください。
- シンナーやベンジン、アナログ式レコード盤用のクリーナー、静電気防止剤などは絶対使用しないでください。ディスクを傷める原因となります。

#### 取り扱いはていねいに

- 記録面（再生面）には手を触れないでください。
- ディスクに紙やシールを貼らないでください。



#### 再生中、映像や音声が乱れたり、録画が途中で止まってしまうときは

- ディスクに汚れや傷があると、映像や音声が乱れたり、録画が途中で止まってしまう場合があります。一度ディスクを取り出し、汚れを落としてから、再度録画や再生をしてください。

## レンズのクリーニングについて

- 市販されているクリーニングディスクは絶対使用しないでください。レンズを破損する恐れがあります。
- レンズのクリーニングは、お買い上げの販売店またはシャープ修理相談センター（124ページ）にご依頼ください。

## つゆつきについて


- 次のような場合には、内部のレンズやディスクにつゆ（水滴）がつくことがあります。
  - 暖房をつけた直後。
  - 湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  - 冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。
- つゆがつくと** ディスクの信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。
- つゆをとるには** ディスクを取り出して電源を切り、つゆがなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

## 録画内容について

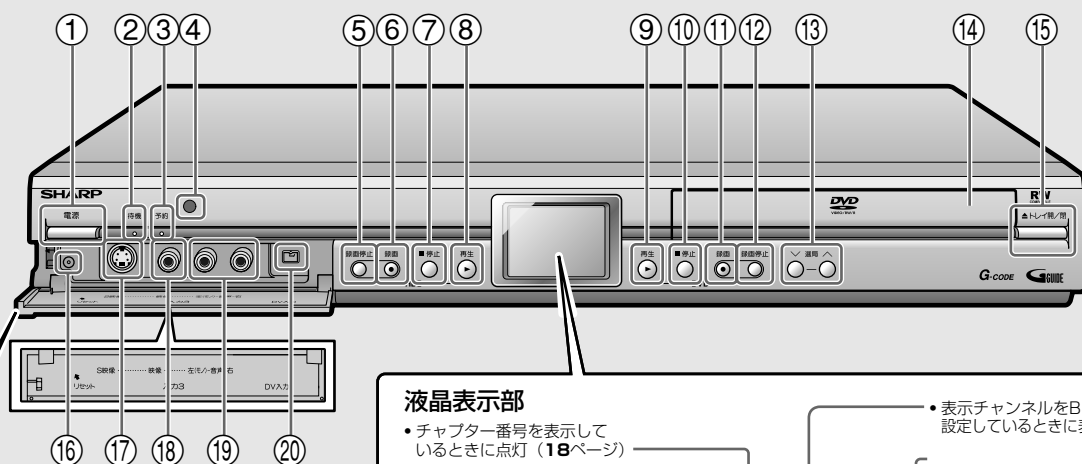
- 必ずためし録りを
  - ・大切な録画の前には、DVD-RWで事前のためし録りをし、正常に録画されているかどうかをご確認ください。
- 録画内容の補償について
  - ・万一、本機やディスクの不都合によって、または停電や結露などの外部要因などによって録画できなかった場合、録画内容の補償やそれに付随する損害について、当社は一切の責任を負えませんのでご了承ください。

## 著作権について

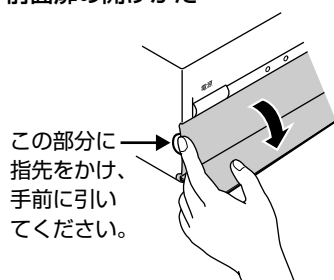
- ・あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどの場合は、著作権法上権利者に無断で使用できません。
- ・本機には、マクロビジョンコーポレーションおよび他の権利保有者が保有する合衆国特許および知的所有権によって保護された、著作権保護技術を搭載しています。この著作権保護技術の使用にはマクロビジョンコーポレーションの許可が必要であり、同社の許可がない限りは一般家庭及び、それに類似する限定した場所での視聴に制限されています。解析や改造は禁止されていますので行わないでください。
- ・Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.の日本国内における登録商標です。
- ・Gガイドは、米Gemstar-TV Guide International, Inc.のライセンスに基づいて生産しております。
- ・米Gemstar-TV Guide International, Inc.およびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- ・本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
- ・Dolby、ドルビーおよびダブルD（DD）記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- ・DTS、DTSデジタルサラウンドは、デジタルシアターシステムズ社の登録商標です。
- ・DVDロゴは登録商標です。

- ・は商標です。

# 各部のなまえとおもな機能



## 前面扉の開けかた



## 液晶表示部

- チャプター番号を表示しているときに点灯 (18ページ)
- 残量を表示させると点灯 (18ページ)
- タイトル番号を表示しているときに点灯 (18ページ)
- ダビング時に表示 (55ページ)
- HDDモード時に表示 (18ページ)
- 録画モード表示 (30ページ)
- 外部自動録画表示 (49ページ)
- 表示チャンネルをBSに設定しているときに表示
- カウンター/残量表示 (18ページ)
- タイトル/トラック/チャプター番号表示 (18ページ)
- チャンネル/外部入力/リモコン番号表示 (18ページ)
- DVDモード時に表示 (18ページ)
- 操作ロック表示 (18ページ)
- 録画終了時刻設定時表示 (32ページ)

### ① 電源ボタン(18ページ)

電源を入/切します。

### ② 待機ランプ(1. 接続・準備編 30ページ)

電源が「切」のとき赤点灯します。

### ③ 予約ランプ(35ページ)

録画予約中、ダビング予約中に点灯します。

### ④ リモコン受光部(1. 接続・準備編 30ページ)

### ⑤ HDD録画停止ボタン(1. 接続・準備編 51ページ/30ページ)

HDDへの録画を停止します。

### ⑥ HDD録画ボタン(1. 接続・準備編 51ページ/30ページ)

HDDへの録画を開始します。録画中は、HDD録画ボタンが点灯します。

### ⑦ HDD停止ボタン(59ページ)

HDDの再生を停止します。

### ⑧ HDD再生ボタン(60ページ)

HDDの再生を開始します。再生中は、HDD再生ボタンが点灯します。

### ⑨ DVD再生ボタン(60ページ)

DVDの再生を開始します。再生中は、DVD再生ボタンが点灯します。

### ⑩ DVD停止ボタン(59ページ)

DVDの再生を停止します。

### ⑪ DVD録画ボタン(1. 接続・準備編 53ページ/31ページ)

DVDへの録画を開始します。録画中は、DVD録画ボタンが点灯します。

### ⑫ DVD録画停止ボタン(1. 接続・準備編 53ページ/31ページ)

DVDへの録画を停止します。

### ⑬ 選局ボタン(22ページ)

放送チャンネルを切り換えます。

### ⑭ ディスクトレイ(29ページ)

ディスクをセットします。

### ⑮ トレイ開/閉ボタン(29ページ)

ディスクトレイを開/閉します。

### ⑯ リセットボタン(119ページ)

本機をリセットします。

### ⑰ S映像入力3端子(93ページ)

おもにビデオカメラのS映像出力端子と接続します。

### ⑱ 映像入力3端子(93ページ)

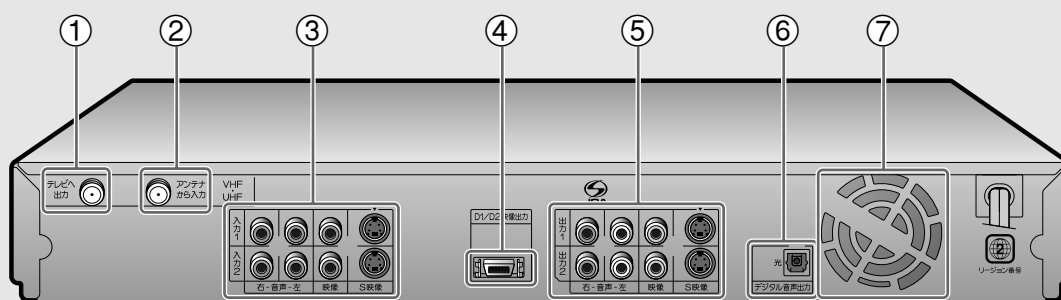
おもにビデオカメラの映像入力端子と接続します。

### ⑲ 音声入力3端子(左-白/右-赤)(93ページ)

おもにビデオカメラの音声出力端子と接続します。

### ⑳ DV入力端子(90ページ)

DV出力端子付きのデジタルビデオカメラと接続します。



本体後面端子について詳しくは、**1. 接続・準備編 12～29ページ**をご覧ください。

#### ① テレビへ出力端子

75Ω同軸ケーブル(付属品)で、本機とテレビのVHF/UHFアンテナ入力端子を接続します。

#### ② アンテナから入力端子

VHF/UHFアンテナから出ているアンテナ線を接続します。

#### ③ 音声入力端子(左-白/右-赤)

BS/CSチューナー、CATVボックス、ビデオデッキなどの音声出力端子と接続します。

#### 映像入力端子(黄)

BS/CSチューナー、CATVボックス、ビデオデッキなどの映像出力端子と接続します。

#### S映像入力端子

BS/CSチューナー、CATVボックス、ビデオデッキなどのS映像出力端子と接続します。

#### ④ D映像出力端子(D1/D2)

D映像入力端子付きテレビと接続します。

#### ⑤ 音声出力端子(左-白/右-赤)

テレビの音声入力端子などと接続します。

#### 映像出力端子(黄)

テレビの映像入力端子などと接続します。

#### S映像出力端子

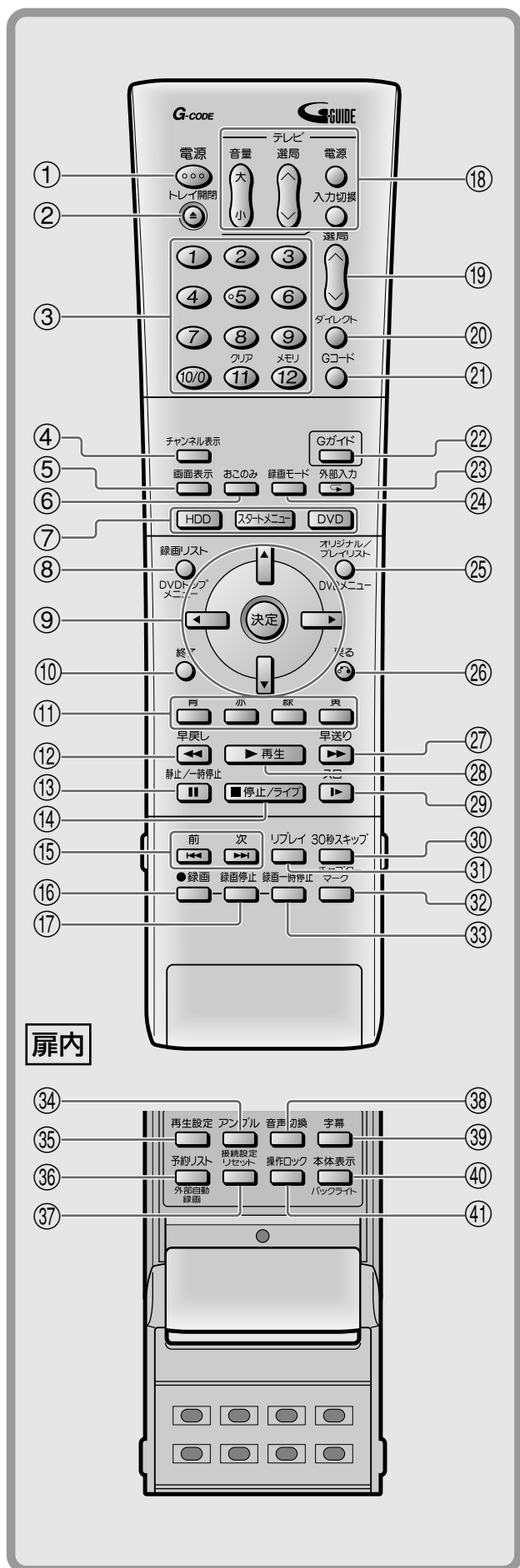
テレビのS映像入力端子などと接続します。

#### ⑥ 光デジタル音声出力端子

光デジタル音声入力端子付きのオーディオ機器などと接続します。

#### ⑦ 冷却ファン

本体の電源が入っているときに動作します。電源待機状態(待機ランプ赤点灯時)でも、予約録画の実行中や電子番組表(EPG)データの取得中は、冷却ファンが動作します。



- ① **電源ボタン(18ページ)**  
電源を入/切します。
- ② **トレイ開/閉ボタン(29ページ)**  
ディスクトレイを開閉します。
- ③ **チャンネル/数字ボタン(22ページ)**
  - ・チャンネル選局をします。
  - ・Gコード®予約の数字入力などにも使用します。
  - ・**11** ボタンは入力したGコード番号を取り消したり、ソフトウェアキーボードのタイトル名入力欄の文字を消去します。(36、95ページ)
  - ・**12** ボタンは、入力したGコード番号を決定します。(36ページ)
- ④ **チャンネル表示ボタン(22ページ)**  
視聴中のチャンネル番号をテレビ画面に表示します。
- ⑤ **画面表示ボタン(19ページ)**  
テレビ画面に表示される動作表示などの情報を切り換えるときに押します。
- ⑥ **おこのみボタン(63ページ)**  
おこのみ番組予約で録画した番組を再生します。
- ⑦ **\*HDDボタン/DVDボタン(18ページ)**  
ハードディスク(HDD)ドライブとDVDドライブを切り換えるときに押します。
- \*スタートメニューボタン(20ページ)**  
スタートメニューを表示させるときに押します。
- ⑧ **\*録画リストボタン(58ページ)**  
録画済みの番組を一覧表示するときに押します。
- DVDトップメニューボタン(42、72ページ)**
  - ・DVDビデオをセットしているときに押すと、DVDビデオに記録されているトップメニューが表示されます。
  - ・ソフトウェアキーボードを表示しているときは、入力した文字を確定します。
- ⑨ **\*カーソルボタン/決定ボタン(20ページ)**  
メニューや項目を選ぶときに押します。
- ⑩ **\*終了ボタン(20ページ)**  
メニュー画面や表示されたメッセージなどを終了させるときに押します。
- ⑪ **カラーボタン：青、赤、緑、黄(23ページ)**
  - ・メニュー画面や予約画面などで、画面に表示されている機能をダイレクトに選択するときに押します。
  - ・Gガイドの操作に使います。
- ⑫ **\*早戻しボタン(27、64ページ)**  
再生中に押すと、早戻しします。
- ⑬ **\*静止/一時停止ボタン(27、65ページ)**
  - ・再生中に押すと、静止画再生をします。
  - ・音楽用CDを再生しているときは、一時停止をします。
  - ・停止中(放送視聴中)に押すと、タイムシフト状態になります。
- ⑭ **\*停止/ライブボタン(27、59ページ)**
  - ・再生を停止します。
  - ・タイムシフト視聴中に押すと、タイムシフトが解除され現在の画面(ライブ)に戻ります。

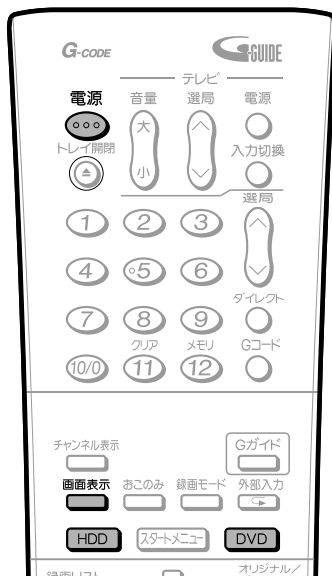
- ⑮ **頭出し-前ボタン／頭出し-次ボタン(61、64、65ページ)**
  - ・次や前のチャプターやトラックにジャンプします。
  - ・静止画再生中は、コマ送り、コマ戻しボタンとして働きます。
  - ・ビデオCDでPBC(プレイバックコントロール)再生をしているときは、「前へ(PREVIOUS)」「次へ(NEXT)」ボタンとして働きます。
- ⑯ **録画ボタン(30、31ページ)**  
録画を開始します。
- ⑰ **録画停止ボタン(30、31ページ)**  
録画を停止します。
- ⑱ **テレビ操作ボタン(1. 接続・準備編 36ページ)**  
テレビの電源入/切、音量調整やチャンネル選局、外部入力の切り換えなどの操作をします。
- ⑲ **選局ボタン(22ページ)**  
本機のチャンネルを切り換えます。
- ⑳ **ダイレクトボタン(65ページ)**
  - ・好きなタイトルから再生したいときなどに押します。
  - ・再生中に押すと、再生設定画面が表示されます。再生に関するいろいろな設定ができます。
- ㉑ **Gコードボタン(36ページ)**  
Gコードシステムを使って録画予約するときに押します。
- ㉒ **Gガイドボタン(23、34ページ)**  
Gガイド(番組表)の表示を入/切します。
- ㉓ **外部入力ボタン(22、92ページ)**  
外部入力に切り換えるときに押します。
- リピートボタン(68ページ)**  
再生中に押すと、リピート再生の設定ができます。
- ㉔ **録画モードボタン(30、31ページ)**  
録画のとき、録画モードを選択します。
- ㉕\* **オリジナル/プレイリストボタン(58、75ページ)**  
オリジナルとプレイリストを切り換えます。
- DVDメニューボタン(42、72ページ)**
  - ・DVDビデオディスクに記録されているメニューを表示します。
  - ・ソフトウェアキーボード表示中は漢字変換ボタンとして働きます。
- ㉖\* **戻るボタン(20ページ)**  
予約やスタートメニューなどの操作中、1つ前の画面に戻りたいときに押します。
- ㉗\* **早送りボタン(27、64ページ)**  
再生中に押すと、早送りします。
- ㉘\* **再生ボタン(27、60ページ)**  
再生を開始します。
- ㉙\* **スローボタン(64ページ)**  
再生中に押すとスロー再生をします。
- ㉚ **30秒スキップボタン(65ページ)**  
再生中、映像を飛ばしたいときに押すと30秒ぶんスキップします。

- ㉛ **リプレイボタン(65ページ)**  
再生中、少し前の映像に戻りたいときに押します。1回押すと約10秒前の映像に戻ります。
- ㉜ **チャプターマークボタン(32、60ページ)**  
再生中や録画中、チャプターマークを付けるときに押します。
- ㉝ **録画一時停止ボタン(30、31ページ)**  
録画を一時停止します。
- ㉞ **アングルボタン(67ページ)**  
DVDビデオを再生中、複数のアングルが記録されている場合はアングルを切り換えることができます。
- ㉟ **再生設定ボタン(70ページ)**  
再生に関するいろいろな設定をするときに押します。
- ㊱ **予約リストボタン(46ページ)**  
録画予約の確認や変更をするときに押します。
- 外部自動録画ボタン(49ページ)**  
電源「切」時に2秒以上押すと、外部自動録画ボタンとして働きます。
- ㊲ **接続設定リセットボタン(1. 接続・準備編 34ページ)**  
接続設定をリセットするときに押します。停止中に5秒以上押すと、接続設定がリセットされ、接続設定画面が表示されます。接続設定について詳しくは、1. 接続・準備編 33ページをご覧ください。
- ㊳ **音声切替ボタン(22、66ページ)**
  - ・主音声／副音声を切り換えるときに押します。
  - ・DVDビデオを再生中、複数の音声記録されている場合は音声を切り換えることができます。
  - ・音楽用CDを再生中、L/Rを切り換えるときに押します。
- ㊴ **字幕ボタン(66ページ)**  
DVDビデオを再生中、複数の字幕が記録されている場合は字幕を切り換えることができます。
- ㊵ **本体表示ボタン(18ページ)**  
本体表示部の表示を切り換えます。
- バックライトボタン(18ページ)**  
2秒以上押すと本体前面にある液晶表示部のバックライトを消灯させることができます。
- ㊶ **操作ロックボタン(18ページ)**  
誤作動を防ぐため、2秒以上押すと操作をロックすることができます。

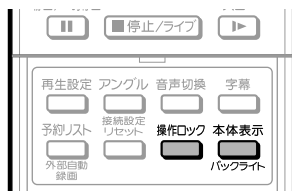
## ヒント

- ・※印のボタンは、暗いところでも見やすい蓄光ラバーを採用しています。(蓄光ラバーの発光の強さは、時間の経過とともに低減します。)

# 基本的な使いかた

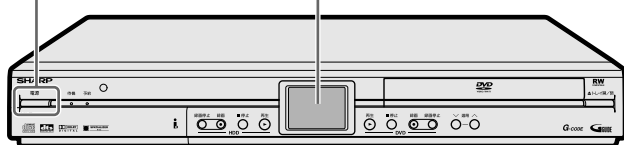


扉内



電源ボタン

本体液晶表示部



## 電源を入／切する

- 1 リモコンまたは本体の電源ボタンを押す


### おしらせ

電子番組表 (EPG) データ取得中の電源操作について

- 電源が「切」の状態でも、電子番組表 (EPG) データの取得中は本体内部では電源が「入」となっています。電子番組表 (EPG) データ取得中に本機を使いたいときは、電源ボタンを押して本体の待機ランプを赤点灯させてください。(待機ランプが点灯するまでに1分～2分程度かかる場合があります。) その後、もう一度電源ボタンを押してください。(電子番組表 (EPG) データの取得は中断されます。)

## 誤作動を防ぐ

録画中などに誤作動を防ぐため、操作をロックすることができます。

- 1 操作ロックを2秒以上押す
  - 2秒以上押すたびに、操作ロック ↔ 操作ロック解除となります。
  - 操作ロック中に操作をすると、本体液晶表示部のロック表示「」が点滅し、操作ロックされていることをお知らせします。

## HDD/DVDを切り換える

- 電源を入れたときは、HDDモードになっています。

### HDDを使うとき

- 1  を押す

HDDモードに切り換えました。

### DVDを使うとき

- 1  を押す

DVD/CDモードに切り換えました。

## 本体液晶表示を切り換える

- 1 電源を入れる

- 放送視聴中:  
チャンネル表示

1CH

- 再生中／録画中:  
カウンター表示

00:00:05

時間 分 秒

- 2  を押す

- 放送視聴中:  
残量表示

REMAIN  
00 1:00

時間 分


- 再生中:  
タイトル番号と  
チャプター番号

003001

現在の  
タイトル 現在の  
チャプター

- 録画中:  
現在録画している  
チャンネル

1CH

- 3 もう一度  を押す

- 手順1の画面に戻ります。

## 本体液晶表示のバックライトを消す

おやすみ中に録画予約をするときや、液晶表示のバックライトが気になるときは、液晶表示のバックライトを消すことができます。

- 1  を2秒以上押す








- 2秒以上押すたびに、バックライト消灯 ↔ 点灯となります。

## ハードディスク(HDD)の残り時間やタイトル数を確認したいとき

### 1 HDDモードにして、または、を押す

- ・ 情報表示画面になります。



- ① HDD内のタイトル（録画した番組）を再生するとき、オリジナルのタイトルかプレイリストかを表示します。
- ② 動作モード表示
  - ・ 再生中…  マークを表示
  - ・ 再生停止時…  (青) マークを表示
  - ・ 録画開始時…  マークを表示
  - ・ 録画停止時…  (赤) マークを表示
  - ・ 録画一時停止時…  (赤) マークを表示
  - ・ 録画中…  (赤) マークを表示
  - ・ 停止中…  (青) マークを表示
- ③ 選択されている録画モードと、その録画モードでの残量時間（録画可能時間）を表示
- ④ 再生中または録画中のタイトル番号／総タイトル数を表示
- ⑤ 再生中または録画中のチャプター番号／そのタイトルの総チャプター数を表示（停止中はディスク内の総チャプター数を表示）
- ⑥ カウンター／再生中のタイトルの総時間を表示
- ⑦ リピート再生しているときに表示

### 2 もう一度 または、を押す



- ・ 録画・再生中はカウンター表示画面になります。
- ・ 停止状態のときは表示が消えます。



### 3 もう一度 または、を押す

- ・ 表示が消えます。

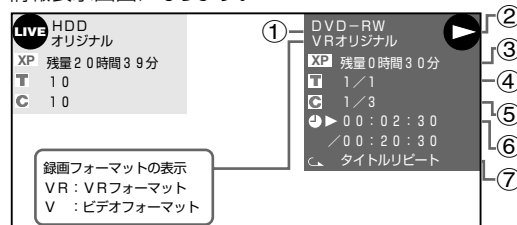
## ヒント








- ・ 手順1の情報表示画面は、約1分後に自動的に消えます。
- ・ 手順2のカウンター表示は、自動的に消えませんが、表示を消すときは  を押します。
- ・ DV入力時に  を押すと、操作パネルが表示されます。

## DVDの残り時間やタイトル数を確認したいとき

### 1 DVDモードにして、または、を押す

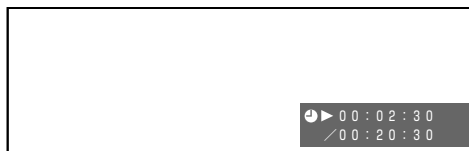
- ・ 情報表示画面になります。



- ① ディスクの種類／録画フォーマットを表示  
再生する際にオリジナルタイトルを再生するのか、プレイリストを再生するのかを表示します。
- ② 動作モード表示
  - ・ 再生中…  マークを表示
  - ・ 再生停止時…  (青) マークを表示
  - ・ 録画開始時…  マークを表示
  - ・ 録画停止時…  (赤) マークを表示
  - ・ 録画一時停止時…  (赤) マークを表示
  - ・ 録画中…  (赤) マークを表示
  - ・ 停止中…  (青) マークを表示
- ③ 選択されている録画モードと、その録画モードでの残量時間（録画可能時間）を表示
  - ・ ビデオフォーマットでファイナライズされたディスクをセットしたときは、「ファイナライズ済み」の表示になります。
- ④ 再生中または録画中のタイトル番号／総タイトル数を表示
- ⑤ 再生中または録画中のチャプター番号／そのタイトルの総チャプター数を表示（停止中はディスク内の総チャプター数を表示）
- ⑥ カウンター／再生中のタイトルの総時間を表示
- ⑦ リピート再生しているときに表示

### 2 もう一度 または、を押す



- ・ 録画・再生中はカウンター表示画面になります。
- ・ 停止状態のときは表示が消えます。



### 3 もう一度 または、を押す

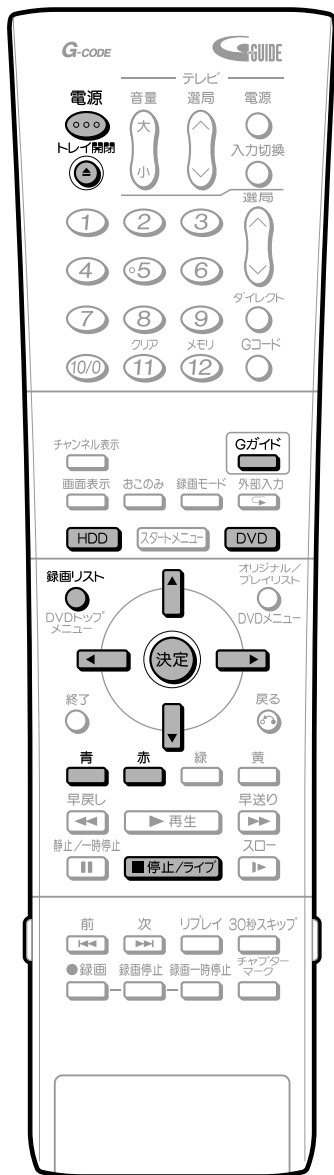
- ・ 表示が消えます。

## ヒント

- ・ 手順1の情報表示画面は、約1分後に自動的に消えます。
- ・ 手順2のカウンター表示は、自動的に消えませんが、表示を消すときは  を押します。
- ・ DV入力時に  を押すと、操作パネルが表示されます。

# スタートメニューの使いかた

本機では、再生や編集、各種設定などの機能をスタートメニュー画面から呼び出して行います。操作手順の詳細については、各項目の説明ページをご覧ください。



## スタートメニューの基本操作

1

**スタートメニュー** を押して、スタートメニューを表示する



2

**決定** で、項目を選ぶ

・ [例] 「各種設定」を選んだとき



3

**決定** を押して、選んだ項目を決定する

・ 選んだ項目の画面になります。



・ **決定** と **決定** で操作します。

4

**終了** を押して、スタートメニューを終了する

・ スタートメニュー画面が終了し、通常画面に戻ります。

### おしらせ

- ・ 下記のときはスタートメニューが表示できません。  
再生中、タイムシフト視聴中／録画リストを表示中、消去画面など

### ヒント

操作を誤ったときや、やりなおしたいときは.....

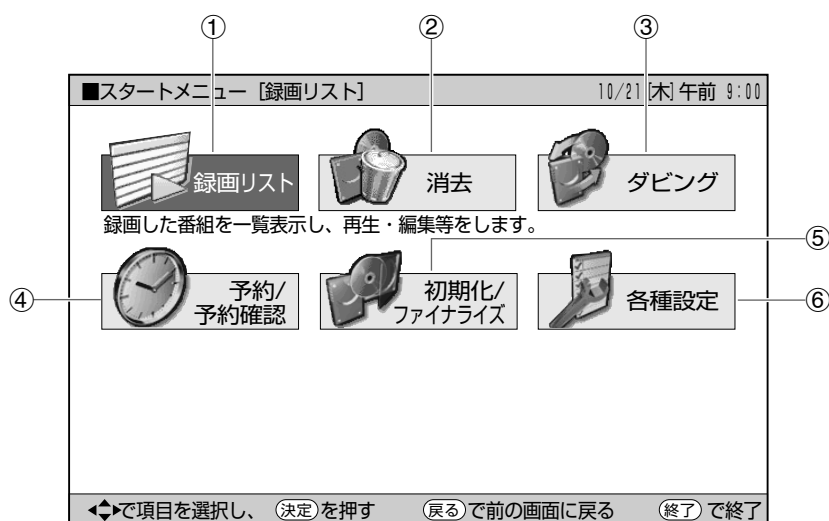
- ・ **戻る** を押すと、1つ前の画面に戻ることができます。

### ご注意

- ・ スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。



## スタートメニューでできること



### ① 録画リスト

録画済みの番組を一覧表示します。タイトルを選んで再生できます。機能メニューで編集やタイトル消去、タイトル保護、タイトル名を変更することができます。

- タイトル名リスト／画面リスト ..... 59ページ
- チャプター単位 ..... 59ページ (画面リスト表示時)
- 機能メニュー ..... 62ページ
- 並べ替え ..... 59ページ

### ② 消去

録画した番組を消去したり、ディスク保護の設定をすることができます。

- \*タイトル(チャプター) 選択消去 ..... 99ページ
- タイトル全消去 ..... 98ページ
- ディスク保護・解除 .... 97ページ
- ※ チャプター選択消去は、チャプター表示にしているときにできる操作です。

### ③ ダビング

ハードディスク(HDD)からDVDへ、DVDからハードディスク(HDD)へのダビングができます。

- HDD→DVD ..... 54ページ
- HDD←DVD ..... 54ページ

### ④ 予約/予約確認

録画予約ができます。予約済みの番組を一覧表示することもできます。

- Gガイド(番組表)予約 34ページ
- Gコード予約 ..... 36ページ
- 日時指定予約 ..... 38ページ
- 予約リスト ..... 46ページ

### ⑤ 初期化/ファイナライズ

ハードディスク(HDD)やDVD-RWの初期化、DVD-RW/Rのファイナライズができます。

- 初期化 ..... 100ページ
- DVDファイナライズ.. 100ページ

### ⑥ 各種設定

放送視聴や録画、その他本機を使うための各種設定ができます。

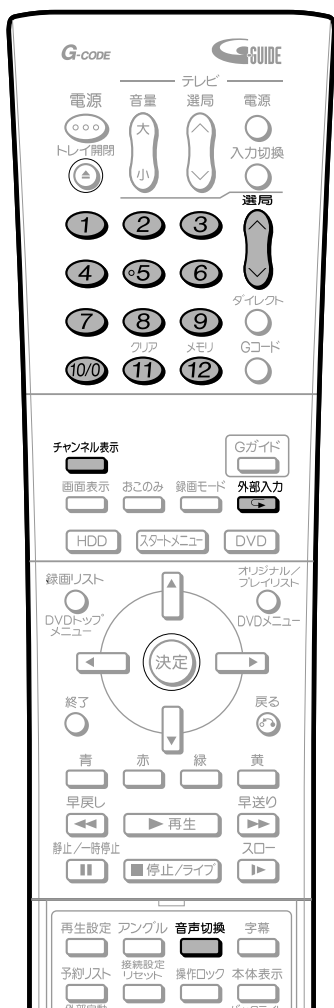
- 録画機能設定 ..... 104ページ
- 視聴・再生設定 ..... 106ページ
- 設置調整 ..... 109ページ
- 管理設定 ..... 113ページ

# 放送を楽しむ

## 番組の選びかた

### 選局のしかた

- チャンネルボタン(①～⑫)で選局する  
チャンネル登録した各放送局のチャンネルを、ワンタッチで選局できます。
- 選局(Δ順/V逆)ボタンで選局する  
選局(Δ順/V逆)ボタンを押すたびに、順方向・逆方向で選局ができます。スキップ設定をしたチャンネルは飛び越します。
- 電子番組表(EPG)で選局する  
画面に電子番組表(EPG)を表示させ、視聴したい番組を選ぶことができます。



扉内

### 選局ボタンで選ぶ

- 1 選局ボタンを押す
  - 次のようにチャンネルが切り換わります。  
→ 1 ↔ 2 ..... 11 ↔ 12 ←
  - チャンネルスキップ(1. 接続・準備編42ページ)が設定されているチャンネルはスキップされます。

### 数字ボタンで選ぶ

- 1 ①～⑫を押す

### 外部入力を選ぶとき

- 1 外部入力ボタンを押す
  - 押すたびに、次のように切り換わります。  
→ L1 (後面入力1) → L2 (後面入力2) → 放送 (現在のチャンネル) ← DV (前面DV入力) ← L3 (前面入力3)

### お知らせ

- 録画中、録画一時停止中は、チャンネル選局はできません。

### チャンネルを確認するとき

- 1 放送視聴中(HDD/DVD停止時)または録画中に、チャンネル表示ボタンを押す
  - 押すたびにチャンネル表示が「表示」↔「消灯」します。
  - 表示させたままにしておくと、約1分後に自動的に消灯します。

### 二重音声放送の音声を切り換えるとき

- 1 音声切替ボタンを押す
  - 押すたびに、次のように切り換わります。  
→ 主 → 副 → 主副
  - モノラル放送やステレオ放送では音声が切り換わりません。

## 電子番組表(EPG)で選ぶ

テレビ画面に電子番組表(EPG)を表示させて、番組を選ぶことができます。

ご購入時には電子番組表(EPG)は表示されません。

電子番組表(EPG)データを取得するには、データ放送時刻の10分以上前に本機の電源を切ってください。電子番組表(EPG)データが送られてくる時刻については、**110**ページをご覧ください。

(電子番組表(EPG)データが送られてくる時刻にTBS系列の放送局を受信していても電子番組表(EPG)データは取得できません。ただし、チャンネル表示、画面表示、スタートメニュー画面を表示させる、などの操作をすると、電子番組表(EPG)データの取得が解除されます。)

※ 電子番組表(EPG)データの受信中は、本体液晶表示部が右のような表示になります。

EPG

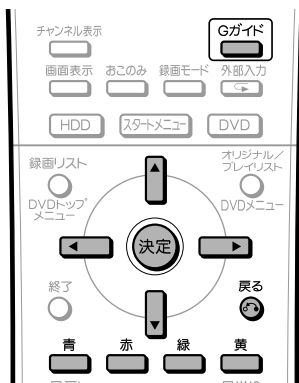
### おしらせ

電子番組表(EPG)が表示されないとき

- ・ 時計合わせとチャンネル設定(地域番号設定・ホスト局設定)が設定されていないときは電子番組表(EPG)が表示されません。
- ・ 電子番組表(EPG)データが受信できていないときは、電子番組表(EPG)から録画予約することはできません。
- ・ 電子番組表(EPG)データの放送時間と放送回数は、変更されることがあります。そのようなときは、**110**ページをご覧ください。
- ・ チャンネル設定(地域番号設定)、Gガイド設定でホスト局を変更、システムリセット、などを行うと、電子番組表(EPG)データが消去されます。

電子番組表(EPG)データ取得中の電源操作について

- ・ 電源が「切」の状態でも、電子番組表(EPG)データの取得中は本体内部では電源が「入」となっています。電子番組表(EPG)データ取得中に本機を使いたいときは、電源ボタンを押して本体の待機ランプを赤点灯させてください。(待機ランプが点灯するまでに1分～2分程度かかる場合があります。)その後、もう一度電源ボタンを押してください。(電子番組表(EPG)データの取得は中断されます。)



### カラーボタンの働き

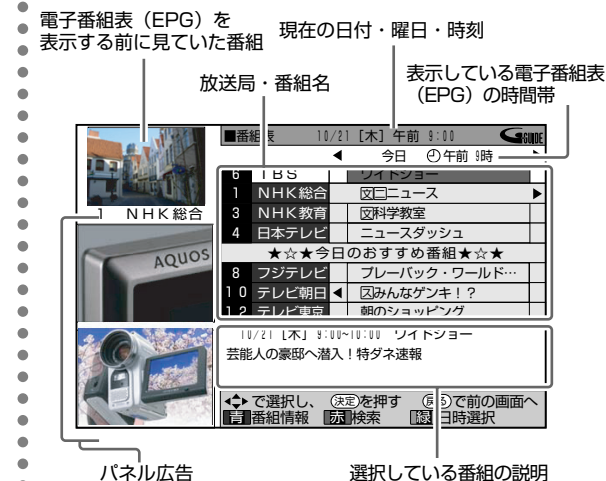
**青**(番組情報) 番組情報が表示されます。(23ページ)

**赤**(検索) 映画・音楽など、番組をジャンル別に探すことができます。(24ページ)  
また、キーワードを登録して番組を探すこともできます。(25ページ)

**緑**(日時選択) 日時を指定して番組が表示できるので、番組を早く探すことができます。(24ページ)

## 番組を選ぶ

**1** Gガイドを押し、電子番組表(EPG)を表示する



**2** 見たい番組を $\leftarrow$  $\rightarrow$ で選び、**決定**を押す

- ・ 放送中の番組を選んだとき→選んだ番組が選局されます。
- ・ 未放送の番組を選んだとき→予約設定画面になります。(35ページ)

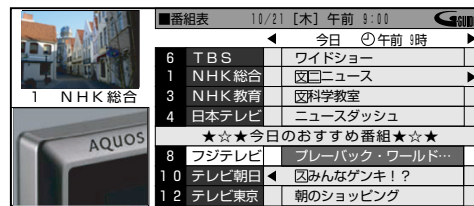
### おしらせ

- ・ 電子番組表(EPG)に表示される放送局名は、地域番号一覧表(別冊の**1. 接続・準備編**45～49ページ)で選んだ地域に記載されている放送局名です。個別設定で設定した放送局名は表示されません。

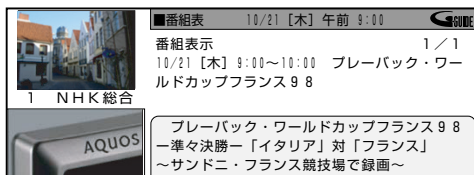
## 番組情報を見る

**1** 見たい番組を $\leftarrow$  $\rightarrow$ で選び、**青**(番組情報)を押す

- ・ 現在時刻の番組内容を表示中に $\leftarrow$ を押すと、左のパネル広告の内容を見ることができます。



- ・ 選んだ番組の情報が表示されます。



- ・ 番組情報が2ページ以上あるときは、**緑**(前ページ)、**黄**(次ページ)を押してページを切り換えることができます。

**2** **戻る**を押して、電子番組表(EPG)に戻る

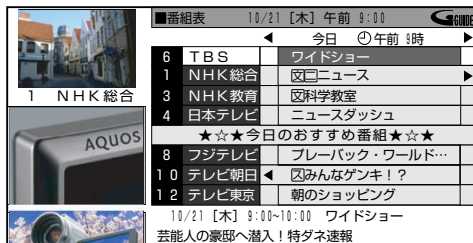
次ページへつづく  $\rightarrow$

# 番組の選びかた つづき

## ジャンルで番組を探す

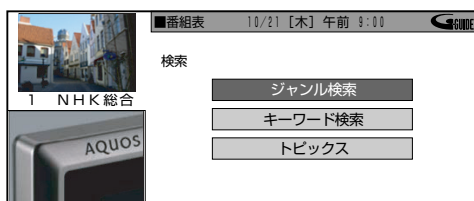
- 番組をジャンル別に表示させて、見たい番組を選ぶ方法です。

### 1 ① を押し、電子番組表 (EPG) を表示する

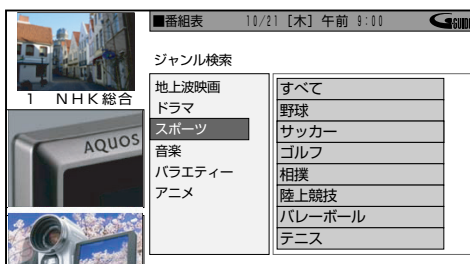


### 2 ② (検索) を押す

### 3 ③ で「ジャンル検索」を選び、 を押す



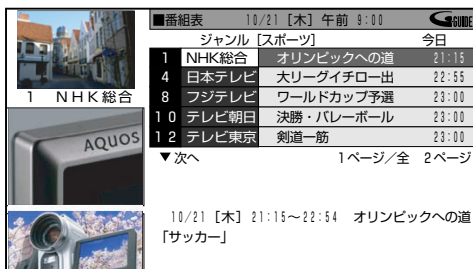
### 4 ④ で見たいジャンルを選び、 を押す



- 表示順、内容は一例です。

### 5 ⑤ でジャンルの詳細を選び、 を押す

- 選んだジャンルに該当する番組がないときはメッセージが表示されます。 を押したあと、ジャンルを選び直してください。

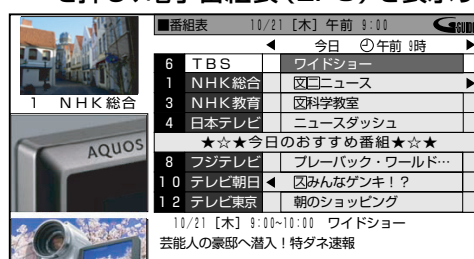


- 放送中の番組を選んだとき→選んだ番組が選局されます。
- 未放送の番組を選んだとき→予約設定画面になります。(35ページ)

## 日時を指定して番組を探す

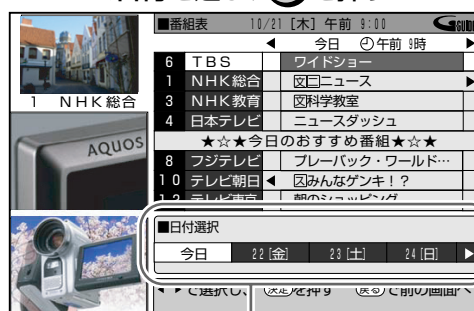
- 指定した日時の電子番組表 (EPG) を表示させることができます。

### 1 ① を押し、電子番組表 (EPG) を表示する



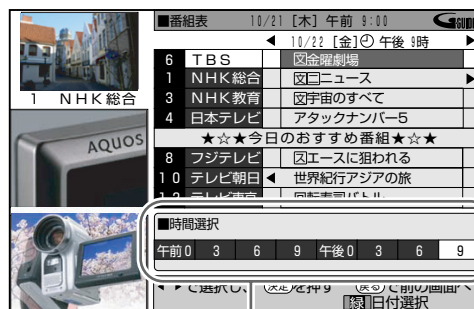
### 2 ② (日時選択) を押す

### 3 ③ で日付を選び、 を押す



日付を選びます。

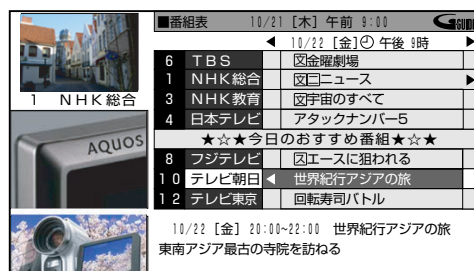
### 4 ④ で時間を選び、 を押す



時間を選びます。

- 指定された日時の番組表が表示されます。

### 5 ⑤ で番組を選び、 を押す


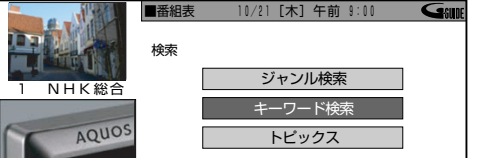
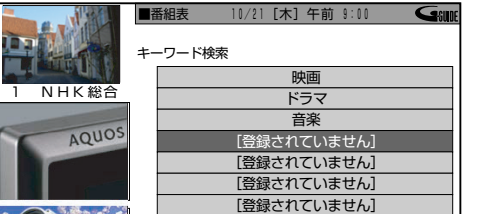
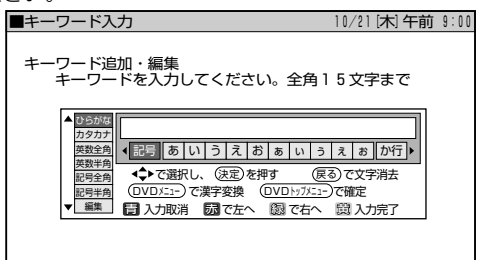


- 放送中の番組を選んだとき→選んだ番組が選局されます。
- 未放送の番組を選んだとき→予約設定画面になります。(35ページ)

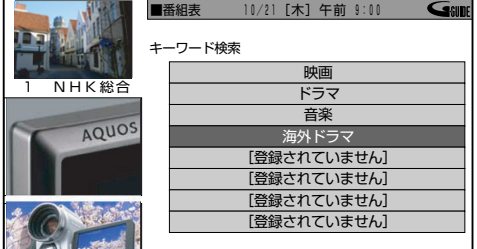
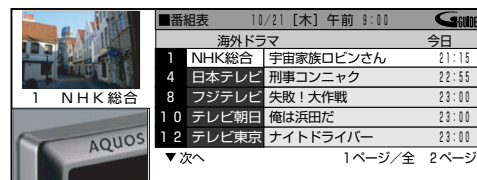
## キーワードで番組を探す

- ・キーワードを登録して、楽しみたい番組をかんたんに探すことができます。キーワードは8件まで登録できます。

### キーワードを登録する


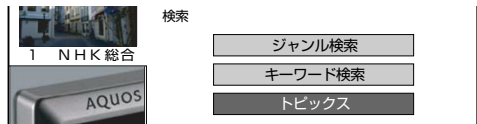
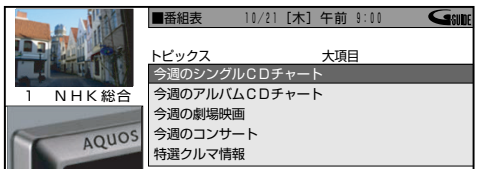
- ① を押し、電子番組表 (EPG) を表示する  

- ② (検索) を押す  

- ③ で「登録されていません」を選び、 を押す  

- ④ ソフトウェアキーボードでキーワードを入力し、 (入力完了) を押す  
  - ・文字入力のしかたについては、42ページをご覧ください。
  - ・さらにキーワードを追加するときは、「登録されていません」を選んで を押し、続けてキーワードを入力してください。
- ⑤ 終了するときは、 を押す

## キーワードで検索する

- ① 「キーワードを登録する」の手順1～2を行う
- ② でキーワードを選び、 を押す  

- ③ 検索結果の中から で番組を選び、 を押す  

  - ・キーワードを削除するときは、 (削除) を押します。
  - ・キーワードを修正するときは、 (修正) を押して「キーワードを登録する」の手順4を行います。

### トピックスを選んで情報を見る

- ・トピックスを選んで、エンターテインメントやショッピングなどの最新情報を見ることができます。

- ① を押し、電子番組表 (EPG) を表示する  

- ② (検索) を押す  

- ③ で見たいトピックスを選び、 を押す  




# タイムシフト視聴をする

ハードディスクならではのタイムシフト視聴・追いかけ再生が楽しめます。

## ① タイムシフト視聴

番組視聴中に突然の電話…。

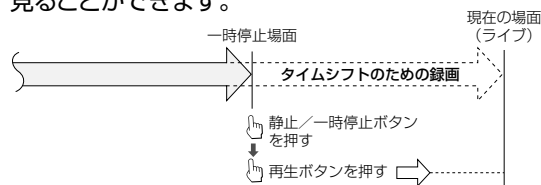
そんなとき、ワンタッチで放送中の番組を一時停止でき、用事を済ませたあと、続きから見るができます。

### お知らせ

- タイムシフト視聴ができるようになるまで、多少時間がかかることがあります。
- 番組によっては、著作権法上タイムシフト視聴ができないものがあります。
- タイムシフトのために録画された映像は、タイムシフト視聴を止める（解除される）と自動的に消去されます。

## ■タイムシフト視聴（一時停止）のしかた

突然の電話、メモを取りたいときなどに、見ている場面を一時停止させたい。そんなときは、**一時停止** ボタンを押すと番組を一時停止できます。その後 **再生** ボタンを押すと、続きから番組を見ることができます。



**一時停止/ライブ** ボタンを押すと、現在放送中の映像（ライブ映像）に戻ります。（この時点で、タイムシフトのための録画を停止します。録画された映像は、自動的に消去されます。）

### ご注意

- タイムシフト視聴中にハードディスク（HDD）の容量がなくなるとタイムシフトのための録画は終了しますが、タイムシフト再生は継続されます。タイムシフト視聴を停止（終了）すると、タイムシフト視聴のために録画されていた映像はすべて消去されます。
- タイムシフト視聴中に、予約録画の開始5分前になると、メッセージが表示され、予約録画開始の2分前になるとタイムシフトが解除されます。

## ② 追いかけ再生

予約録画の途中に、予定より早く帰宅…。

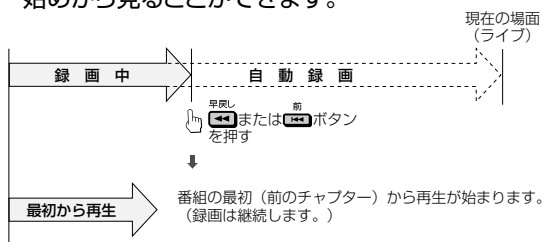
そんなときも、録画終了を待たずに番組を最初から見るができます。

### お知らせ

- タイムシフト視聴ができるようになるまで、多少時間がかかることがあります。

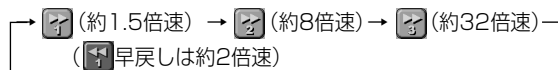
## ■追いかけ再生（一時停止→再生）のしかた

録画中、予約録画中に **早戻し**、**前**、**リプレイ**、**静止/一時停止** ボタンを押しても、追いかけ再生となります。）を押すと、録画している番組を最初から見るができます。



## ■早戻し／早送り視聴のしかた

追いかけ再生中やタイムシフト視聴中に **早戻し** や **早送り** ボタンを押して、再生のスピードを変えることができます。早送り方向 **早送り** を選んだときは、早見・早聞き視聴が楽しめます。

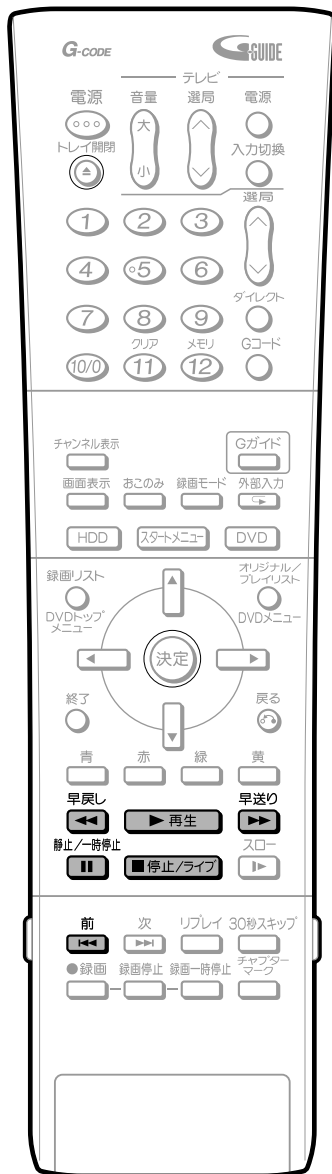


### お知らせ

- タイムシフト視聴時に早送り視聴（早送りサーチ）をしたとき、現在放送されている番組（ライブ）の手前になると自動的に再生状態に戻ります。自動的に再生状態に戻るタイミングは早送りするスピードや録画モードにより多少異なります。
- 追いかけ再生時に早送り視聴（早送りサーチ）をしたとき、現在録画されている番組（ライブ）の手前になると自動的に追いかけ再生が解除され、ライブに戻ります。自動的にライブに戻るタイミングは、早送りスピードや録画モードにより異なります。


## おしらせ

- ・タイムシフト視聴中に録画予約がスタートすると、タイムシフト視聴が停止し、録画されるチャンネルの放送画面(ライブ)になります。
- ・DV入力時はタイムシフト視聴はできません。
- ・放送によっては追いかけて再生ができない場合があります。
- ・著作権保護上、番組によってはタイムシフト視聴ができない場合があります。
- ・DVDドライブになっているときは、タイムシフト視聴ができません。
- ・プレイリスト(74ページ)では、タイムシフト視聴はできません。




## タイムシフト視聴をする

1

放送を視聴中に  を押す

一時停止のアイコン  
タイムシフト中は四角のアイコン表示  
となります。(アイコンはしばらくすると自動的に消えます。)



- ・放送中(ライブ)の映像に戻すときは、 を押します。

2

 を押す



- ・一時停止して再生を止めていた時間分を追いかけて再生します。





再生のアイコン




- ・一時停止したいときは、 を押します。  
静止画となります。  
解除するときは、 または  を押します。

3

タイムシフト視聴中に  や  を押す



- ・ボタンを押すたびに、  
 (約1.5倍速) →  (約8倍速) →  (約32倍速)  
( 早戻しは約2倍速)

と切り換わります。(早戻し/早送り視聴)


[例]  を1回押したとき

早送り(1.5倍速)のアイコン



- ・早送り  のときは、早見・早聞き視聴が楽しめます。
- ・ を押すと、通常再生になります。


4

放送中(ライブ)の画面に戻すときは、 を押す

## ヒント

- ・一時停止状態が約15分間続くと画面焼き付き防止のため自動的に再生を開始します。

タイムシフトのための録画は、次のようなときに停止します。

- ・ を押したとき
- ・放送が録画禁止になったとき

# 録画する／ ダビングする

## HDD/DVDに録画する前に

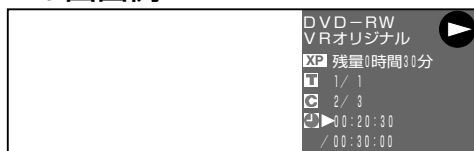
### 録画可能時間などの確認

テレビ画面で確認したいときは、画面表示を押します。  
本体表示部で確認したいときは、リモコン扉内の本体表示を押します。  
ディスクの空き時間や、録画したタイトル数などが表示されます。録画を行う前に確認しておくことをおすすめします。

#### ●HDDの画面例



#### ●DVDの画面例



録画できないディスクがセットされたときは、ディスク残量表示部が空欄または「残量0時間00分」と表示されます。

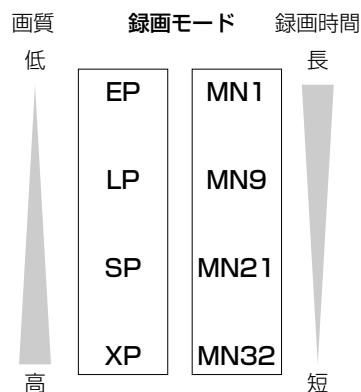
#### おしらせ

- ディスク残量表示は、ディスク空き容量の目安です。録画終了時点でディスク空き容量が残る場合があります。（録画中の残量表示と録画を停止した時点での残量表示は一致しないこともあります。）

### 録画モードと録画時間について

録画モードとは、録画する画質の設定値のことです。本機の録画モードには5つのモードがあります。XP、SP、LP、EPの4段階のモードと、さらに細かく段階を選べるMNモードです。

録画の画質が良くなるほど、録画可能時間は短くなります。これは、画質が良くなるほど記録するデータの量が多くなるからです。



- 録画モードによって、録画できる時間は異なります。
- 映像によっては、下記の時間通りにならない場合もあります。
- 録画モードの「MN〇〇」（マニュアル）は、「各種設定」－「録画機能設定」－「録画モード設定」で32段階から選択することができます。（32ページ）
- 録画可能時間について詳しくは、33ページをご覧ください。

#### ●HDDの録画可能時間

| 録画モード  | XP    | SP    | LP     | EP     |
|--------|-------|-------|--------|--------|
| 録画可能時間 | 約40時間 | 約68時間 | 約137時間 | 約205時間 |

#### ●DVDの録画可能時間

| 録画モード  | XP   | SP   | LP   | EP   |
|--------|------|------|------|------|
| 録画可能時間 | 約1時間 | 約2時間 | 約4時間 | 約6時間 |



## ■ダビングについて(51ページ)

- HDDに録画した映像は、DVD-RW/Rにダビングして保存することができます。  
DVD-RW/RからHDDにダビングすることもできます。
- 最大で10番組をまとめてダビングすることができます。
- 夜中など、本機を使わないときに予約をしてダビングすることができます。
- **ジャストダビング**:HDDに録画したタイトルをDVDにダビングするとき、ディスクの空き時間に合わせて自動的に録画モードを選び、1枚のディスクに収まるようにダビングします。

## ■高速ダビング優先について(40、41ページ)

本機は高速ダビング機能を搭載しています。「高速ダビング優先」は、HDDからDVD（ビデオフォーマット）へダビングする場合に使える機能です。

DVD-RやビデオフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをするためには、HDDに録画をするときに、あらかじめ設定しておく必要があります。

高速ダビング優先の設定をすると、映像の編集をするときに、フレーム単位の編集ができないなどの制限があります。

※ VRフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをするときは、この設定は必要ありません。

## ■おこのみ番組登録機能(40、41ページ)

- ニュースなど、定期的に自動で上書き録画する「上書き録画予約」や、シリーズで保存しておきたい番組を自動で追加録画する「連ドラ録画予約」が設定できます。

## ■追いかけて再生(26、69ページ)

- HDDに録画中、その番組を再生して見ることができます。

## ■同時録画再生機能(69ページ)

- HDDに番組を録画中、HDDに録画済みの別の番組や、DVDディスク・CDなどを再生することができます。
- DVDに録画・予約録画しながらでも、HDDの再生が楽しめます。

## ■CMをカットするとき(76ページ)

- 録画終了後、録画リストから編集機能呼び出してCMなど不要なシーンをカットします。  
(自動でCMカットすることはできません。)
- ビデオフォーマットで録画したDVD-RWやDVD-Rは、シーンをカットすることができません。

## ■ディスクの空き時間が足りないとき

### • ジャスト録画(40、41ページ)

DVDに録画するときに働く機能です。


録画予約したときに、予約した順に番組を録画していき、次の予約録画が設定されている録画モードでは録画しきれないときに働きます。(ダビング予約では働きません。)

### • 代理録画(34、104ページ)

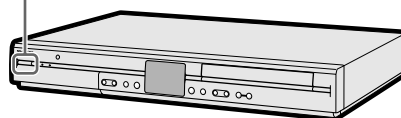
DVDに録画するときに働く機能です。


録画予約をしたとき万一ディスクを入れ忘れても、自動的に録画先をHDDに切り換え、予約録画を実行します。

## ディスクの入れかた

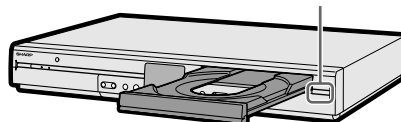
リモコンの<sup>電源</sup>  または本体の電源ボタンを押して本機の電源を入れます。

電源ボタン



リモコンの<sup>トレイ開閉</sup>  または本体のトレイ開／閉ボタンを押してディスクトレイを開けます。


トレイ開／閉ボタン




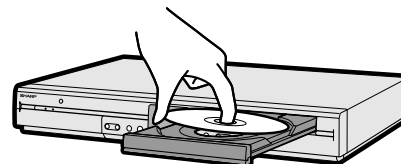
ディスクトレイにディスクを置きます。



- ラベル印刷面を上にして置きます。
- 両面記録のディスクは、録画したい面を下にして置きます。

リモコンの<sup>トレイ開閉</sup>  または本体のトレイ開／閉ボタンを押してディスクトレイを閉めます。

取り出すときはリモコンの<sup>トレイ開閉</sup>  または本体のトレイ開／閉ボタンを押してからディスクを取り出します。



# HDD/DVDに録画する(ダイレクト録画)

- ここでは、視聴中の番組をHDD・DVDに録画する操作について説明しています。
- 録画を始める前に、28、29ページの説明をお読みください。

## 録画を始める前に

- 時計合わせとVHF/UHFのチャンネルの設定をしてください。(1. 接続・準備編 32、38 ページ)

## HDDに録画するときは

- ハードディスク(HDD)へ録画した後、DVD-RW/R(ビデオフォーマット)にダビングする場合に、画質を劣化させることなくダビング(コピー)したいときは、「高速ダビング優先」を「する」に設定しておきます。(40、104 ページ)

## DVDに録画するときは

- 録画用のディスクに空き時間があるか、ディスクの残り時間を確認してください。(18、28 ページ)  
VRフォーマットのディスクは、タイトルを消去すると空き時間を増やすことができます。(98、99 ページ)
- 1つのディスクにVRフォーマットとビデオフォーマットを混在させることはできません。記録フォーマットを変えるには、録画の前にディスクを初期化(100ページ)して記録フォーマットを変更してください。
- ビデオフォーマットのディスクで二重音声(二ヶ国語)放送を録画するときは、二ヶ国語音声設定で主音声または副音声を設定してください。(104 ページ)

## 最長録画時間について

- 1回のダイレクト録画でHDDに録画できるのは、最長12時間です。12時間を過ぎると、録画は停止します。

## 録画できる番組数について

- 録画(保存)できる番組数は、最大HDD199番組、DVD99番組です。



## HDDに録画する



- 1回のダイレクト録画でハードディスク(HDD)に録画できるのは、最長12時間です。12時間を過ぎると、録画は停止します。
- HDDに録画(保存)できる番組数は、最大199番組です。

1

電源  
●を押し、電源を入れる

- を押し、電源を入れたときは、HDDドライブが選ばれています。

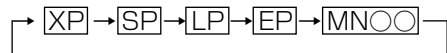
2

HDDを押す

3

録画モードを押して録画モードを選ぶ

- 押すたびに、次のように切り換わります。



- 「MN00」を選んだときに設定される録画モードは、「各種設定」-「録画機能設定」-「録画モード設定」で設定されている録画モードです。(32ページ)

4

録画を押す

- 本体のボタンで録画するときは、HDD側の録画ボタンを押します。
- 録画が始まり、テレビ画面に録画(REC)マークが表示されます。
- 録画中は、本体HDD側の録画ボタンが点灯します。

録画のアイコン



5

録画を一時停止するときは、録画一時停止を押す

- 追いかけ再生中は、録画一時停止が働きません。
- 録画一時停止中は、本体HDD側の録画ボタンが点滅します。

一時停止のアイコン



6

録画を再開するときは、録画一時停止を押す

7

録画を停止するときは、録画停止を押す

- 本体のボタンで停止するときは、HDD側の録画停止ボタンを押します。

## おしらせ

- 録画が禁止されている映像は、録画できません。
- 録画中に停電になったときや誤って電源プラグを抜いたときは、その番組は保存されません。

## DVDに録画する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- DVDに録画（保存）できるタイトル数は、最大99番組です。
- 後で編集して楽しみたいときは、VRフォーマットで録画してください。ビデオフォーマットで録画すると、編集機能が制限されます。
- 録画をする前に、28、29ページの説明をお読みください。

1

電源  
●を押して、電源を入れる

- ●を押して、電源を入れたときは、HDDドライブが選ばれています。

2

DVDを押す

3

DVD-RWまたはDVD-Rディスクをセットする

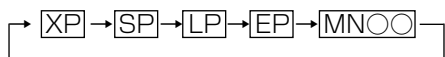
- トレイ開閉 ● または本体のトレイ開／閉ボタンを押してディスクトレイを開け、ディスクトレイにディスクを置きます。
- 初期化されていない新品のDVD-RWディスクをセットしたときは、自動的にVRフォーマットで初期化が始まります。初期化が完了したら、録画できるようになります。
- ビデオフォーマットで初期化し直したいときは「スタートメニュー」－「初期化／ファイナライズ」－「初期化」－「DVD初期化（ビデオ）」で行います。
- 初めからビデオフォーマットで初期化したいときは、「DVD自動初期化設定」で設定することができます。（104ページ）



4

録画モード ●を押して、録画モードを選ぶ

- 押すたびに、次のように切り換わります。



- 「MN○○」を選んだときに設定される録画モードは、「各種設定」－「録画機能設定」－「録画モード設定」で設定されている録画モードです。（32ページ）

5

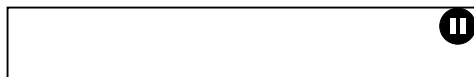
録画 ●を押す

- 録画が始まり、テレビ画面に録画（REC）マークが表示されます。
- 本体のボタンで録画するときは、DVD側の録画ボタンを押します。
- 録画中は、本体DVD側の録画ボタンが点灯します。



6

録画を一時停止するときは、●を押す



- 録画予約中は、一時停止は動きません。
- 録画一時停止中は本体DVD側の録画ボタンが点滅します。

7

録画を再開するときは、●を押す

8

録画を停止するときは、●を押す

- 本体のボタンで停止するときは、DVD側の録画停止ボタンを押します。
- テレビ画面に「ディスクに情報を記録しています」と表示され、録画が停止します。



- ディスクを取り出すときは、録画を停止させてから取り出してください。

## ヒント

- 録画中にDVDの残り時間を確認するときや、カウンター表示を見たいときは、●を押します。

## おしらせ

- デジタル放送はDVD-RW（CPRM対応）にVRフォーマットでのみ録画できます。
- 録画が禁止されている番組は、録画できません。
- 次のようなときは、録画が自動的に停止、または一時停止します。
  - 録画禁止の番組が始まったとき
  - 何らかの原因で録画ができなくなったとき
  - ダイレクト録画中に録画予約の開始時刻になったときは、ダイレクト録画が停止し、録画予約が実行されます。

他のDVDレコーダーで編集したディスクには、録画できないことがあります。

- 他のDVDレコーダーで編集したディスクにチャプターマークが999以上あるときは、本機で編集（録画）できません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集（録画）ができない場合があります。また、ディスク保護が設定されているディスクは、本機では編集（録画）できません。

## ビデオフォーマットでの録画について

- ビデオフォーマットで二ヶ国語放送を録画するとき、主音声を選択するか副音声を記録するかを選びます。（「二ヶ国語音声設定」（104ページ））
- ビデオフォーマットで録画している場合、停電などで録画が中断したときは、中断した地点より前の部分の内容が数分間ぶん損なわれることがあります。

録画する  
ダビングする

HDD／DVDに録画する（ダイレクト録画）

## チャプターマークを付ける

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 録画中に、任意の場所にチャプターマークを付けることができます。再生時に頭出しをするときなどに便利です。

1

リモコンの  を押す

- 「チャプターマークを記録しました。」の表示が出て、チャプターマークが記録されます。

チャプターマークを記録しました。

### おしらせ

- 同時録画再生中(69ページ)や追いかけ再生中(69ページ)は、チャプターマークの追加はできません。
- DVD-R、DVD-RW(ビデオフォーマット)ディスクは、録画中のチャプターマーク追加はできません。


## 録画終了時刻を設定する

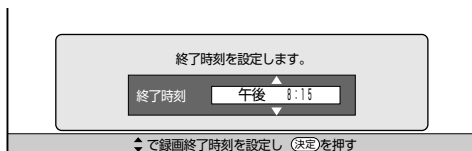
HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 録画中に、録画終了時刻を設定することができます。
- 録画終了時刻は、現在までの録画時間と合わせて最長12時間先まで設定できます。

1

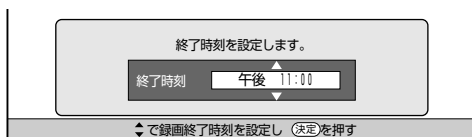
録画中に  を押す


[例] 午後8時6分に  を押したとき



2


 で終了時刻を選択する



- 15分単位で選択できます。
- 設定を途中でやめるときは、 を押します。

3

 を押す

- 録画終了時刻が設定され、本体液晶表示部に  が表示されます。



### 録画終了時刻を解除するときは

1

録画中に  を押す


2

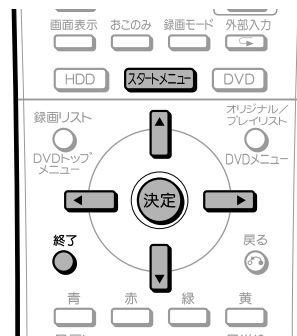
 で「設定しない(解除)」を選び、 を押す

## 録画モードを設定する


### マニュアルで録画する録画モードを設定する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

-  を押して「MN○○」を選んだときに設定される録画モードを設定します。



1

 を押し、スタートメニュー画面にする

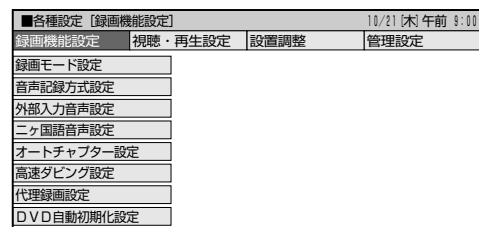


2

 で「各種設定」を選び、 を押す

3



 で「録画機能設定」を選ぶ

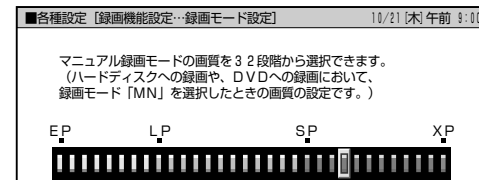


4

 で「録画モード設定」を選び、 を押す

5

 で録画モードを選び、 を押す



6

 を押して終了する

## 録画モードと録画可能時間

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- HDDの録画可能時間は目安です。また、DVDの録画可能時間は4.7GBのディスクを使用したときの録画可能時間の目安です。
- 録画可能時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により表記の時間を下回る場合があります。テレビ画面に表示される「HDD残時間」はもっとも録画可能時間が短い場合の目安です。

### HDDの録画モードと録画可能時間

| 録画モード | 録画可能時間 |
|-------|--------|
| XP    | 約40時間  |
| SP    | 約68時間  |
| LP    | 約137時間 |
| EP    | 約205時間 |

### ご 注 意

本機で録画したDVD-RW/R(ビデオフォーマット)ディスクをDVDプレーヤーで再生するとき

- 本機のマニュアル録画モードで録画したディスクをDVDプレーヤーで再生したとき、機種によっては正常に再生できない(ある特定のモードだけが再生できない)場合があります。

## DVD-RW/Rの録画モードと録画可能時間※

DVD-RW (VRフォーマット)

DVD-RW (ビデオフォーマット)

DVD-R

| 録画モード | 録画可能時間 |        | 録画モード | 録画可能時間 |
|-------|--------|--------|-------|--------|
| MN1   | 約360分  | ← EP → | MN1   | 約360分  |
| MN2   | 約345分  |        | MN2   | 約345分  |
| MN3   | 約330分  |        | MN3   | 約330分  |
| MN4   | 約315分  |        | MN4   | 約315分  |
| MN5   | 約300分  |        | MN5   | 約300分  |
| MN6   | 約285分  |        | MN6   | 約285分  |
| MN7   | 約270分  |        | MN7   | 約270分  |
| MN8   | 約255分  |        | MN8   | 約255分  |
| MN9   | 約240分  | ← LP → | MN9   | 約240分  |
| MN10  | 約230分  |        | MN10  | 約230分  |
| MN11  | 約220分  |        | MN11  | 約220分  |
| MN12  | 約210分  |        | MN12  | 約210分  |
| MN13  | 約200分  |        | MN13  | 約200分  |
| MN14  | 約190分  |        | MN14  | 約190分  |
| MN15  | 約180分  |        | MN15  | 約180分  |
| MN16  | 約170分  |        | MN16  | 約170分  |
| MN17  | 約160分  |        | MN17  | 約160分  |
| MN18  | 約150分  |        | MN18  | 約150分  |
| MN19  | 約140分  |        | MN19  | 約140分  |
| MN20  | 約130分  |        | MN20  | 約130分  |
| MN21  | 約120分  | ← SP → | MN21  | 約120分  |
| MN22  | 約115分  |        | MN22  | 約115分  |
| MN23  | 約110分  |        | MN23  | 約110分  |
| MN24  | 約105分  |        | MN24  | 約105分  |
| MN25  | 約100分  |        | MN25  | 約100分  |
| MN26  | 約95分   |        | MN26  | 約95分   |
| MN27  | 約90分   |        | MN27  | 約90分   |
| MN28  | 約85分   |        | MN28  | 約85分   |
| MN29  | 約80分   |        | MN29  | 約80分   |
| MN30  | 約76分   |        | MN30  | 約76分   |
| MN31  | 約72分   |        | MN31  | 約72分   |
| MN32  | 約60分   | ← XP → | MN32  | 約60分   |

### おしらせ

- ① 録画モードの数値が大きい程高画質で録画でき、小さい数値にすると録画可能時間が長くなります。
- ② 画質が大きく変わる録画モードを上表では太線で示しています。HDD、DVD-RW(VRフォーマット)とDVD-RW/R(ビデオフォーマット)では、画質が大きく変わる録画モードが違います。

※ MN22～32についてはVBR記録の効果が大きく実際の録画可能時間は長くなります。

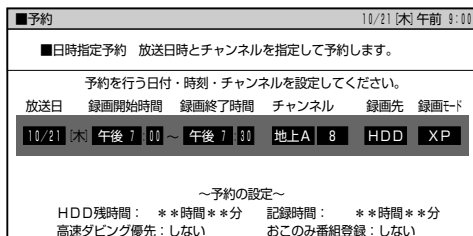
録画する  
ダビングする

録画モードを設定する  
HDD/DVDに録画する (ダイレクト録画) つづき

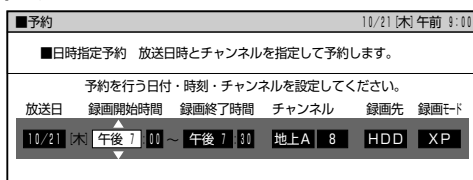


## 4 設定された内容を確認する




- 画面に表示されている内容でよければ、手順8に進みます。
- 開始／終了時間や録画モードなどを変更したいときは、変更したい項目を選び、操作します。手順5に進んでください。
- 詳細な設定をしたいときは、「詳細設定へ」を選び、操作します。手順7に進んでください。

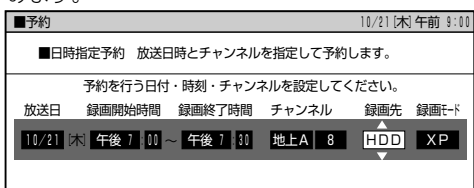


## 5 開始／終了時間や録画モードなどを変更したいときは、を押した後、で変更したい項目を選ぶ



## 6 で項目の内容を変更する

- 続けて他の項目を変更したいときは、変更したい項目を  で選び、 で変更します。
- 変更の操作について詳しくは、39ページの手順5をご覧ください。
- 変更が終わったら  で「完了」を選びます。手順8に進みます。



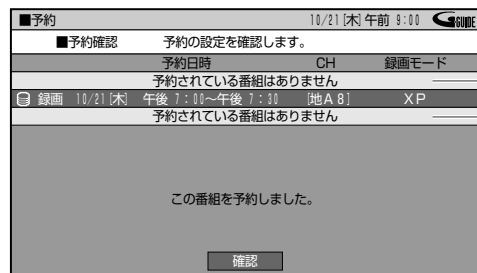
## 7 予約設定の詳細を設定したいときは、を押して「詳細設定へ」を選び、を押す

- 「詳細設定」では、次のような設定ができます。  
予約名の入力・おこのみ番組登録の設定※1・高速ダビング優先の設定※1・ジャスト録画の設定※2  
詳細設定の操作については、40ページをご覧ください。  
※1 おこのみ番組登録・高速ダビング優先は、録画先がHDDのときに設定できます。  
※2 ジャスト録画は、録画先がDVDのときに設定できます。

## 8 「完了」でを押す

- 手順9に進みます。

## 9 予約内容を確認し、を押す




設定した前後の予約を表示します。

- 本体前面の予約ランプが点灯し、予約が完了します。



- 電源を切っても、録画予約は働きます。


### ■ 録画予約実行中に、録画を停止するときは

- 録画停止  をつづけて2回押します。

### ■ 予約設定後、予約の確認・変更・取り消しをするときは

- 46ページ「予約の確認・取り消し・変更をする」をご覧ください。

### ■ 録画予約終了後に自動的に電源を切りたいときは

- 録画予約終了後に自動的に電源を切れるようにしたいときは、予約を設定した後に電源を切るか、予約した録画の実行中に  を1回押してください。

### おしらせ

#### DVD再生中の予約動作について

- DVD再生中にDVDへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。再生を停止して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。
- 「代理録画設定」(104ページ)が設定されている場合は、DVD再生中でも録画先を自動的にHDDへ切り換えて、DVDの代わりにHDDへ録画します。


#### HDD/DVD編集集中の予約動作について

- ハードディスク(HDD)の編集集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。
- DVD編集集中にDVDへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。編集を中止(動作を停止)して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。

#### ダビング中の予約動作について

- ダビング中は、録画予約が実行されません。

### ヒント

- 電源を切った状態で録画予約待機状態にしているとき、録画予約が始まると本体表示部が点灯します。録画予約中本体表示部を消したいときは、「液晶バックライト設定」(113ページ)を「予約実行時のみ切」に設定します。
- リモコン扉内の  を2秒以上押して消すこともできます。

## Gコード®システムを使って録画予約する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- Gコード予約は、新聞、雑誌などのテレビ番組欄に載っている9桁までのGコード番号を使って録画予約する機能です。
- 番組の予約は最大で32番組までできます。(Gガイド予約、日時指定予約、おこのみ番組、ダビング予約含む)
- Gコード予約では、1カ月先までの番組予約ができます。

## ヒント

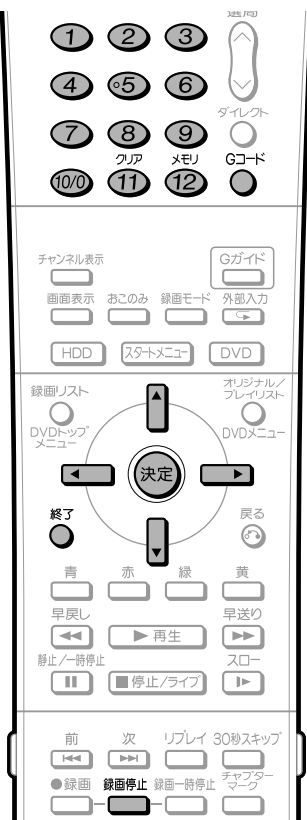
## DVDに録画するときの便利機能

## ジャスト録画設定(40ページ)

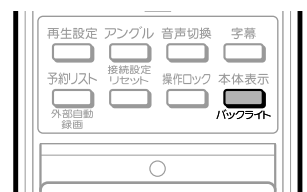
- DVDに録画予約をするとき、ディスクの空きが少なく設定した録画モードでは録画しきれないときに、本機が自動的に録画モードを変更し、録画切れを防ぐ機能です。(録画時間に対しディスク空き容量が多めに残る場合があります。)
- ※ ジャスト録画は、予約した順に録画していき、次に予約されている番組が、設定されている録画モードではディスクの空き容量が少なく録画しきれないときに働く機能です。
- ディスクの空き容量が著しく足りないときは、ジャスト録画を設定しても録画しきれないことがあります。

## 代理録画設定(104ページ)

- ジャスト録画を行っても録画時間が不足している予約番組を、自動的にHDDに代理録画します。
- ディスクを入れ忘れた場合なども、HDDに代理録画します。



## 扉内



## G-CODE®

- Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。
- Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

## Gコードシステムで録画予約をするために

- 時計合わせをしてください。  
(時計合わせについては、1. 接続・準備編 32ページをご覧ください。)
  - 地域番号を使ったチャンネル設定をしてください。  
(地域番号を使ったチャンネル設定については、1. 接続・準備編 39ページをご覧ください。)
- 個別設定でチャンネル設定をした場合は、手順4でチャンネルを正しく設定してください。
- CATVなど外部機器からの映像を録画するとき、外部機器の電源を入れてください。

[例] 10月21日のテレビ欄に載っているGコード番号 [5128] の番号を予約する

## 1

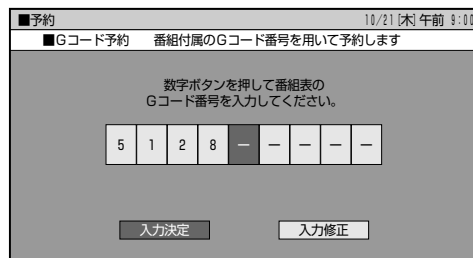
## Gコードを押す

- Gコード入力画面になります。
- スタートメニューの「予約／予約確認」を選んでも設定できます。

## 2

## 数字ボタンを押して番組表のGコード番号を入力する

- 例: ⑤ → ① → ② → ⑧ と入力します。

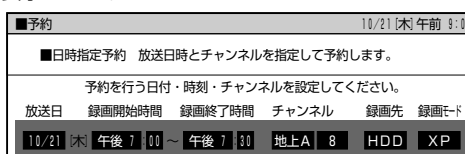


- Gコード番号を間違えたときは、⑪ を押します。または、← → で 入力修正 を選び、決定 を押します。押すたびに、入力した数字が1桁ずつ消えます。
- 全ての番号を取り消したいときは、Gコード を押します。

## 3

## 決定 または メモリ を押す

- 予約した内容(日付、開始／終了時間、チャンネルなど)が表示されます。

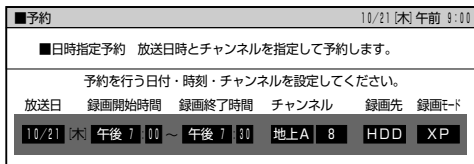


- 現在時刻から開始時刻が3分前を切った番組は、正しく予約することができません。手順4で開始時刻を3分以上ずらして設定し直してください。



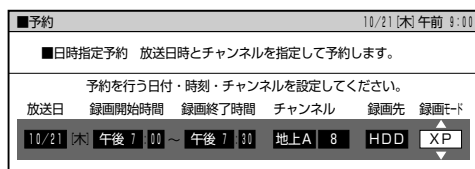
## 4 設定された内容を確認する

- 画面に表示されている内容でよければ、手順8に進みます。
- 開始／終了時間や録画モードなどを変更したいときは、変更したい項目を選び、操作します。手順5に進んでください。
- 詳細な設定をしたいときは、「詳細設定へ」を選び、操作します。手順7に進んでください。








## 5 放送日・録画開始／録画終了時間や録画モードなどを変更したいときは、 を押した後、 で変更したい項目を選ぶ

- 次の項目が変更できます。  
放送日・録画開始時間・録画終了時間・チャンネル・録画先・録画モード



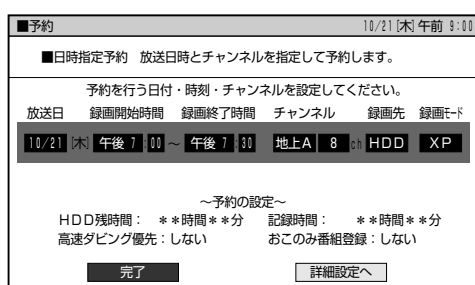
## 6 で項目の内容を変更する

- 続けて他の項目を変更したいときは、変更したい項目を   で選び、  で変更します。
- 変更の操作について詳しくは、39ページの手順5をご覧ください。
- 変更が終わったら  で「完了」を選びます。手順8に進みます。

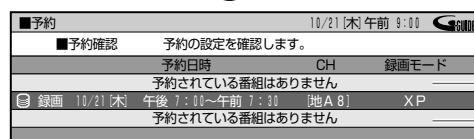
## 7 予約設定の詳細を設定したいときは、 を押して「詳細設定へ」を選び、 を押す

- 「詳細設定」では、次のような設定ができます。  
予約名の入力・おこのみ番組登録の設定※1・高速ダビング優先の設定※1・ジャスト録画の設定※2
- 詳細設定の操作については、40ページをご覧ください。
- ※1 おこのみ番組登録・高速ダビング優先は、録画先がHDDのときに設定できます。
- ※2 ジャスト録画は、録画先がDVDのときに設定できます。

## 8 「完了」を選択し、 を押す

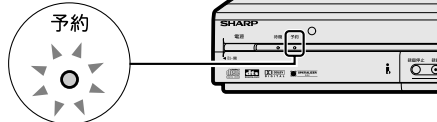


## 9 予約内容を確認し、 を押す



設定した前後の予約を表示します。


- 本体前面の予約ランプが点灯し、予約が完了します。



## 10 を押して、Gコード予約を終了する

- 電源を切っても、録画予約は働きます。


### ■ 録画予約実行中に、録画を停止するときは

-  をつづけて2回押します。

### ■ 予約設定後、予約の確認・変更・取り消しをするときは

- 46ページ「予約の確認・取り消し・変更をする」をご覧ください。

### ■ 録画予約終了後に自動的に電源を切りたいときは

- 録画予約終了後に自動的に電源を切れるようにしたいときは、予約を設定した後に電源を切るか、予約した録画の実行中に  を1回押してください。

### おしらせ

- 既存の予約と日時が重なっているときは、メッセージが表示されます。
- 画面にエラーメッセージが出たときは、もう一度Gコード番号を確認し、正しい番号を入力し直してください。

### DVD再生中の予約動作について

- DVD再生中にDVDへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。再生を停止して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。
- 「代理録画設定」(104ページ)が設定されている場合は、DVD再生中でも録画先を自動的にHDDへ切り換えて、DVDの代わりにHDDへ録画します。


### HDD/DVD編集中の予約動作について

- ハードディスク(HDD)の編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。
- DVD編集中にDVDへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。編集を中止(動作を停止)して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。

### ダビング中の予約動作について

- ダビング中は、録画予約が実行されません。
- 連続した予約の設定をしている場合、次番組の先頭から録画を開始するため、前番組予約の終了時刻よりも早く録画が終了します。

### ヒント

- 電源を切った状態で録画予約待機状態にしているとき、録画予約が始まると本体表示部が点灯します。録画予約中本体表示部を消したいときは、「液晶バックライト設定」(113ページ)を「予約実行時のみ切」に設定します。
- リモコン扉内の  を2秒以上押して消すこともできます。

次ページへつづく ▶▶▶

## 日時とチャンネルを指定して録画予約する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 1年以内の番組を最大32番組まで予約できます。(Gガイド予約、おこのみ番組、Gコード予約、ダビング予約含む)
  - HDDには、最長12時間まで連続して録画できます。
  - 予約時に、予約名の入力や高速ダビング優先、おこのみ番組登録などの設定ができます。(詳細設定)
- 「詳細設定」については、**40**ページをご覧ください。



扉内

## ヒント

DVDに録画するときの便利機能

ジャスト録画設定(40ページ)

- 録画予約をするとき、ディスクの空きが少なく設定した録画モードでは録画しきれないときに、本機が自動的に録画モードを変更し、録画切れを防ぐ機能です。(録画時間に対しディスク空き容量が多めに残る場合があります。)
- ※ ジャスト録画は、予約した順に録画していき、次に予約されている番組が、設定されている録画モードではディスクの空き容量が少なく録画しきれないときに働く機能です。
- ディスクの空き容量が著しく足りないときは、ジャスト録画を設定しても録画しきれないことがあります。

代理録画設定(104ページ)

- ジャスト録画を行っても録画時間が不足している予約番組を、自動的にHDDに代理録画します。
- ディスクを入れ忘れた場合なども、HDDに代理録画します。

## 日時指定予約をするために

- 時計合わせをしてください。  
(時計合わせについて詳しくは、**1. 接続・準備編 32**ページをご覧ください。)
- チャンネル設定をしてください。  
(チャンネル設定について詳しくは、**1. 接続・準備編 38**～**43**ページをご覧ください。)
- CATVなど外部機器からの映像を録画するときには、外部機器の電源を入れてください。

【例】10月21日の6チャンネルを、午後4時00分～午後5時00分まで、SPモードで予約する

1

スタートメニューを押してスタートメニュー画面にする

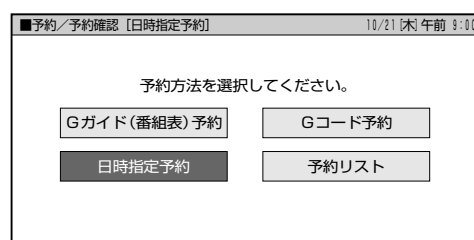


2

上下左右の方向キーで「予約/予約確認」を選び、決定を押す

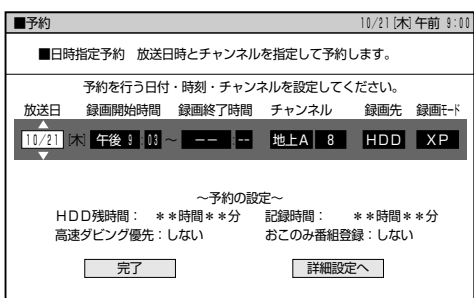
3

上下左右の方向キーで「日時指定予約」を選び、決定を押す



4

上下左右の方向キーで予約したい「月日」を選び、決定または決定を押す



次ページの手順 5 へつづく

## 5

同様の手順で、※1「録画開始時間」「録画終了時間」「チャンネル」「録画先」「録画モード」を指定し、最後に**決定**を押す

① 毎日予約を実行させたいときは：

**青**を押して、「毎日」または曜日を選択します。

毎日 → 月～土 → 月～金

毎週予約を実行させたいときは：

**赤**を押して、曜日を選択します。

毎週日 → 毎週月……毎週金 → 毎週土

② 録画開始／終了時間：**上**/**下**を押して選択します。

(時) 午前0 → 午前1……午後10 → 午後11

(分) 00 → 01 → 02 → 03 → 57 → 58 → 59

③ チャンネル：**上**/**下**を押して選択します。

④ 録画先：**上**/**下**を押して選択します。

HDD ↔ DVD

⑤ 録画モード：**上**/**下**を押して選択します。

XP ↔ SP ↔ LP ↔ EP

MNO1 ↔ MNO2……MNO31 ↔ MNO32

## CATVなど、外部機器を予約するときには

- 放送の種類を「外部」にし、チャンネルを外部機器を接続しているチャンネル(L1、L2、L3)に合わせ、**決定**を押します。

※1 開始時刻は、現在の時刻から3分後の時刻が表示されます。(現在時刻から1分後、2分後、といった設定はできません。)

## 6

「完了」で**決定**を押す

- 「詳細設定へ」を選んで**決定**を押したときは、40ページをご覧ください。

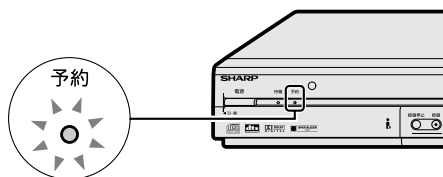
## 7

予約内容を確認し、**決定**を押す

| ■ 予約             |                 |                 |          |
|------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 10/21(木) 午前 9:00 |                 |                 |          |
| ■ 予約確認           | 予約の設定を確認します。    |                 |          |
|                  | 予約日時            | CH              | 録画モード    |
|                  | 予約されている番組はありません |                 |          |
| 録画               | 10/21(木)        | 午後 4:00～午後 5:00 | [地A6] SP |
|                  | 予約されている番組はありません |                 |          |

設定した前後の予約を表示します。

- 本体前面の予約ランプが点灯し、予約が完了します。



## 8

**終了**を押して、日時指定予約を終了する

- 電源を切っても、録画予約は働きます。

## ■ 録画予約実行中に、録画を停止するときは

- 録画停止**をつづけて2回押します。

## ■ 予約設定後、予約の確認・変更・取り消しをするときは

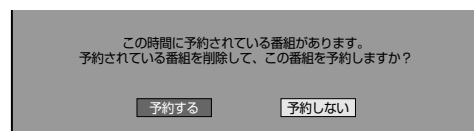
- 46ページ「予約の確認・取り消し・変更をする」をご覧ください。

## ■ 録画予約終了後に自動的に電源を切りたいときは

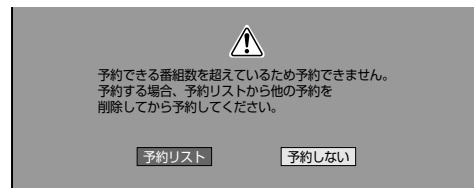
- 録画予約終了後に自動的に電源を切れるようにしたいときは、予約を設定した後に電源を切るか、予約した録画の実行中に**電源**を1回押してください。

## おしらせ

- 連続した予約の設定をしている場合、次番組の先頭から録画を開始するため、前番組予約の終了時刻よりも早く録画が終了します。
- 既存の予約と日時が重なっているときは、メッセージが表示されます。以前に予約されている番組を削除して、今予約している番組を予約したい場合は、「予約する」を選びます。



- すでに32件の予約があるときは、手順3の画面で「日時指定予約」を選んでときにメッセージが表示されます。「予約リスト」を選んで**決定**を押してから、予約リストで不要な予約の取り消しをしてください。



## DVD再生中の予約動作について

- DVD再生中にDVDへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。再生を停止して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。「代理録画設定」(104ページ)が設定されている場合は、DVD再生中でも録画先を自動的にHDDへ切り換えて、DVDの代わりにHDDへ録画します。

## HDD/DVD編集中の予約動作について

- ハードディスク(HDD)の編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。
- DVD編集中にDVDへの録画予約開始時刻が近づいたときは、テレビ画面にメッセージが表示されます。編集を中止(動作を停止)して、必要であれば録画用のディスクに入れ換えてください。

## ダビング中の予約動作について

- ダビング中は、録画予約が実行されません。

## ヒント

- 電源を切った状態で録画予約待機状態になっているとき、録画予約が始まると本体表示部が点灯します。録画予約中本体表示部を消したいときは、「液晶バックライト設定」(113ページ)を「予約実行時のみ切」に設定します。
- リモコン扉内の**バックライト**を2秒以上押して消すこともできます。

## 詳細な予約設定をする

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 録画予約をするとき、番組・録画先などの他に、様々な設定をすることができます。

### 設定一覧

#### ●予約名設定・変更

番組のタイトルなどを自由に変更／入力することができます。

#### ●おこのみ番組登録<sup>\*1</sup>

毎週のがさず見たい連続ドラマや、通して見たいシリーズ番組などを本機に設定してHDDに録画することができます。

- おこのみ番組の設定には二つの方法があります。

##### 上書き番組予約:

毎回最新の番組を自動的に上書き録画します。

##### 連ドラ録画番組予約:

毎回最新の番組を追加録画します。連続ドラマや特集番組など、シリーズで保存しておきたい番組に適しています。

- 「おこのみ番組」は、上書き番組予約と連ドラ録画番組予約でそれぞれ3番組まで設定できます。

#### ●高速ダビング優先<sup>\*1</sup>

DVDに高速ダビングすることを前提に録画する場合に設定します。画質の劣化がないダビングができます。

#### ●ジャスト録画<sup>\*2</sup>

DVDの録画残量が少なく録画しきれない場合、録画モードを自動的に変更し、録画を行います。

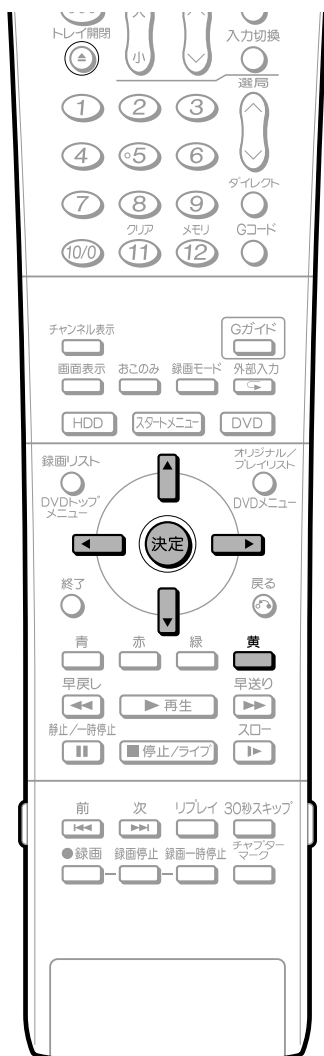
※ DVDに録画するときに働く機能です。ハードディスク(HDD)へ録画するときは、設定できません。

#### ●予約設定完了

予約詳細設定を終了します。

※1 おこのみ番組登録・高速ダビング優先は、録画先がHDDのときに設定できます。

※2 ジャスト録画は、録画先がDVDの時に設定できます。



### 「予約名設定・変更」の設定

1 上下で「予約名設定・変更」を選び、決定を押す

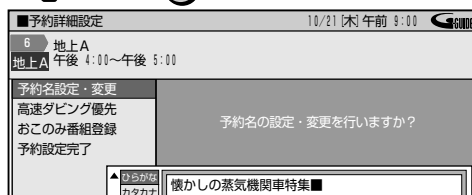


2 左右で「する」を選び、決定を押す

3 ① 文字を入力する  
(文字入力のしかたについては、42ページをご覧ください。)

② 入力した登録名を確定し、黄 (入力完了) を押す

- 手順1の画面に戻ります。他にも設定したい項目があるときは、上下で選び、決定を押します。



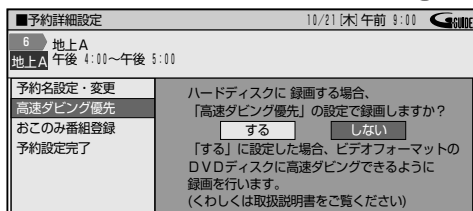
4 上下で「予約設定完了」を選び、決定を押す

- 予約確認画面になります。

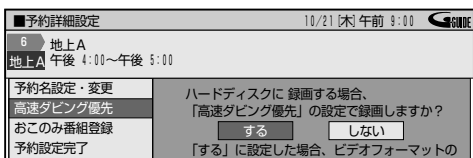
5 「確認」で決定を押す

## 「高速ダビング優先」の設定 HDD

1 で「高速ダビング優先」を選び、 を押す



2 で「する」または「しない」を選び、 を押す



- ・手順1の画面に戻ります。他にも設定したい項目があるときは、 で選び、 を押します。

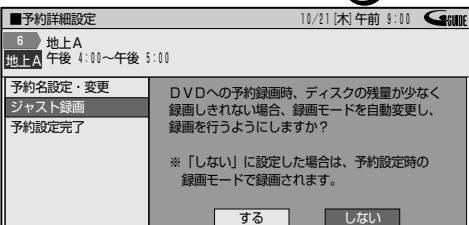
3 で「予約設定完了」を選び、 を押す

- ・予約確認画面になります。

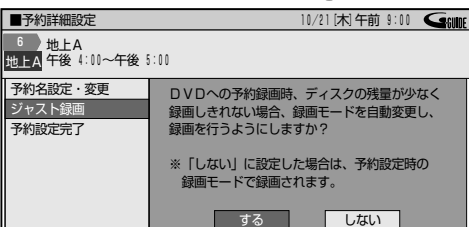
4 「確認」で を押す

## 「ジャスト録画」の設定 DVD

1 で「ジャスト録画」を選び、 を押す



2 で「する」を選び、 を押す



- ・手順1の画面に戻ります。他にも設定したい項目があるときは、 で選び、 を押します。

3 で「予約設定完了」を選び、 を押す

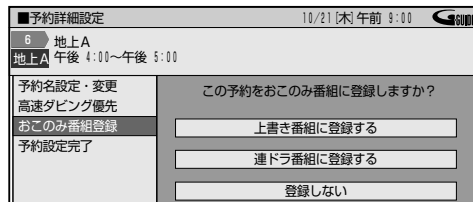
- ・予約確認画面になります。

4 「確認」で を押す

## 「おこのみ番組登録」の設定 HDD

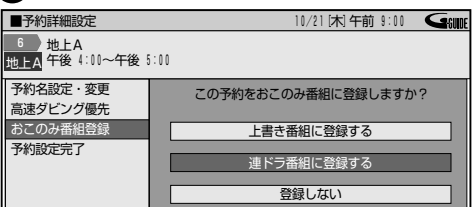
- ・おこのみ番組の再生については63ページをご覧ください。

1 で「おこのみ番組登録」を選び、 を押す

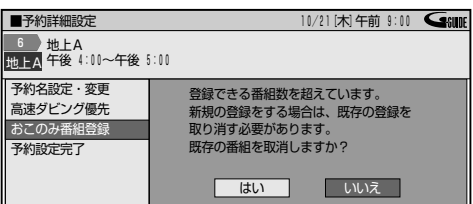


2 で「上書き番組に登録する」または「連ドラ番組に登録する」を選び、 を押す

- ・一度登録したものを解除するときは「登録しない」を選び、 を押します。

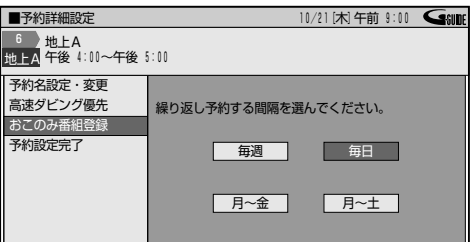


- ・他にも録画予約があり、登録できる番組数を超えている場合は、次のような画面になります。画面に従って操作してください。



3 で繰り返し予約する間隔を選び、 を押す

- ・他にも設定したい項目があるときは、 で選び、 を押します。



- ・手順1の画面に戻ります。他にも設定したい項目があるときは、 で選び、 を押します。

4 で「予約設定完了」を選び、 を押す

- ・予約確認画面になります。

5 「確認」で を押す

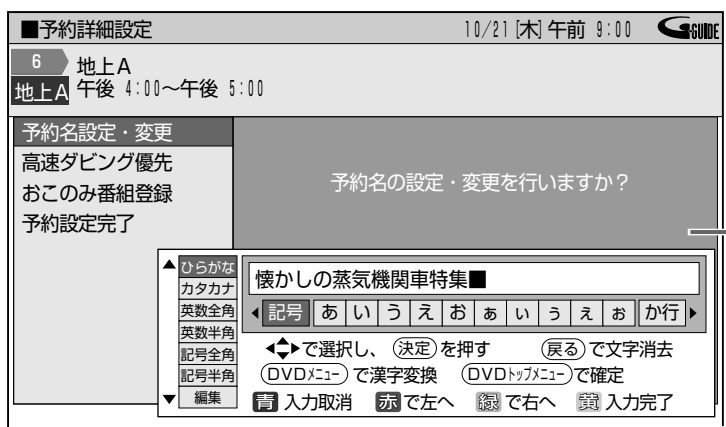
録画する  
ダビングする

録画予約する  
つぎへ

# 文字入力のしかた

## ソフトウェアキーボードについて

- 次のようなときに文字入力の必要な欄で**決定**を押すと、画面にソフトウェアキーボードが表示されます。このソフトウェアキーボードを使って、各入力欄に必要な文字・数字・記号を入力します。
- 電子番組表 (EPG) でキーワード検索をするとき
- 録画予約の「詳細設定」で予約名を入力するとき



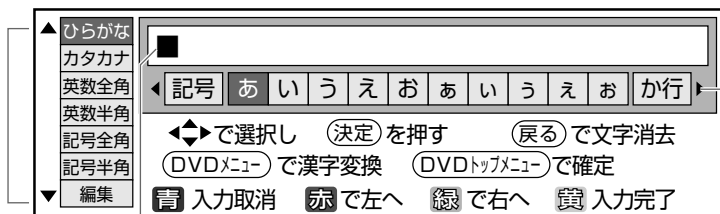
ソフトウェアキーボード

## ソフトウェアキーボードの使いかた

- ソフトウェアキーボードは、**決定**、**戻る**、**DVDトップメニュー**、**DVDメニュー**、カラーボタンを使って操作します。

### ▼ソフトウェアキーボード表示

文字モード  
メニュー画面の入力欄の  
内容により、入力に必要  
な文字モードが表示され  
ます。



キーボード内入力欄

文字グループ

カーソル (現在の入力位置)



DVDトップメニューボタン：入力した文字を確定します。

カーソルボタン：入力文字 (文字モード・文字グループ) の選択をします。

決定ボタン：選択した文字グループの展開、または選択した文字の入力を確定します。

DVDメニューボタン：入力した文字の漢字変換候補を表示します。

戻るボタン：キーボード内入力欄の入力位置 (カーソル) の文字を1文字消します。

カラーボタン青：入力を取り消します。現在の入力をすべて取り消し、キーボードが消えます。

カラーボタン赤：キーボード内入力欄のカーソルを左へ移動します。

カラーボタン緑：キーボード内入力欄のカーソルを右へ移動します。

カラーボタン黄：キーボード内入力欄の入力を完了します。キーボードが消えます。

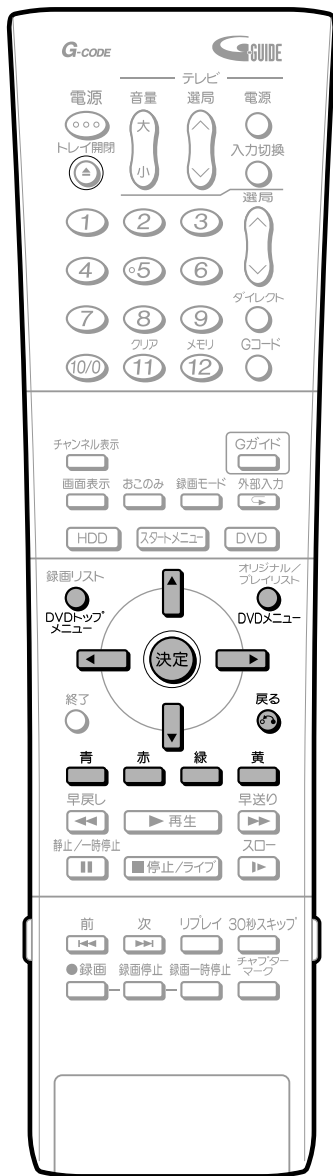
## 入力文字一覧表

|       |  |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|-------|--|---------------------|--|--|--|---------------|-------------|--|--|-----------------|-----------------|
| 文字モード | 文字グループ（展開表示）   |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
| ひらがな  | 記号 あ行 か行 さ行 た行 な行 は行 ま行 や行 ら行 わ行 空白                    |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | 記号   | 一、。・「」ー（全角ハイフン）     |  |  |  | あ行            | あいうえおあいうえお  |  |  | か行              | かきくけこゝ          |
|       | さ行   | さしすせそゝ              |  |  |  | た行            | たちつてとっゝ     |  |  | な行              | なにぬねの           |
|       | は行   | はひふへほゝゝ             |  |  |  | ま行            | まみむめも       |  |  | や行              | やゆよゃゅょ          |
|       | ら行   | らりるれろ               |  |  |  | わ行            | わをんわ        |  |  | 空白              | （全角スペース）        |
| カタカナ  | 記号 ア行 カ行 サ行 タ行 ナ行 ハ行 マ行 ヤ行 ラ行 ワ行 空白                    |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | 記号   | 一、。・「」ー（全角ハイフン）     |  |  |  | ア行            | アイウエオアイウエオゝ |  |  | カ行              | カキクケコゝ          |
|       | サ行   | サシスセソゝ              |  |  |  | タ行            | タチツテトッゝ     |  |  | ナ行              | ナニヌネノ           |
|       | ハ行   | ハヒフヘホゝゝ             |  |  |  | マ行            | マミムメモ       |  |  | ヤ行              | ヤユヨャュョ          |
|       | ラ行   | ラリルレロ               |  |  |  | ワ行            | ワヲンワ        |  |  | 空白              | （全角スペース）        |
| 英数全角  | 数字 ABC DEF GHI JKL MNO PQRS TUV WXYZ 空白                |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | 数字   | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |  |  |  | ABC           | A B C a b c |  |  | DEF             | D E F d e f     |
|       | GHI  | G H I g h i         |  |  |  | JKL           | J K L j k l |  |  | MNO             | M N O m n o     |
|       | PQRS   | P Q R S p q r s     |  |  |  | TUV           | T U V t u v |  |  | WXYZ            | W X Y Z w x y z |
|       | 空白   | （全角スペース）            |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
| 英数半角  | 数字 ABC DEF GHI JKL MNO PQRS TUV WXYZ 空白                |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | 数字   | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 |  |  |  | ABC           | A B C a b c |  |  | DEF             | D E F d e f     |
|       | GHI  | G H I g h i         |  |  |  | JKL           | J K L j k l |  |  | MNO             | M N O m n o     |
|       | PQRS   | P Q R S p q r s     |  |  |  | TUV           | T U V t u v |  |  | WXYZ            | W X Y Z w x y z |
|       | 空白   | （半角スペース）            |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
| 記号全角  | @,,: ;_¥ \$%! ? &# + * = /   " ' ^ ` () < > [] {} 空白   |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | @,,:   | @ . , , :           |  |  |  | ;_¥ ; _ - ¥   |             |  |  | \$%! ? \$ % ! ? |                 |
|       | &# + *   | & # + *             |  |  |  | = /   _       |             |  |  | " ' ^ ` " ' ^ ` |                 |
|       | () < >   | ( ) < >             |  |  |  | [] {} [ ] { } |             |  |  | 空白（全角スペース）      |                 |
| 記号半角  | @,,: ;_¥ \$%! ? &# + * = /   " ' ^ ` () < > [] {} 空白   |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | @,,:   | @ . , , :           |  |  |  | ;_¥ ; _ - ¥   |             |  |  | \$%! ? \$ % ! ? |                 |
|       | &# + *   | & # + *             |  |  |  | = /   _       |             |  |  | " ' ^ ` " ' ^ ` |                 |
|       | () < >   | ( ) < >             |  |  |  | [] {} [ ] { } |             |  |  | 空白（半角スペース）      |                 |
| 編集    | 入力取消 左へ 右へ 入力完了 文字消去                                   |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |
|       | ※入力文字ではありません。各キーを選び決定ボタンを押すと、カラーボタン、戻るボタンの操作と同じ働きをします。 |                     |  |  |  |               |             |  |  |                 |                 |

## 文字を入力する

HDD DVD RW DVD RW DVD R DVD VIDEO 音楽用CD  
VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD

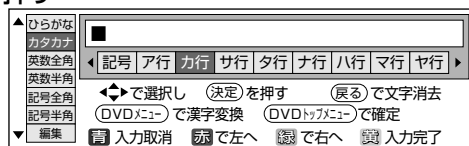
ここでは、文字入力の方法を「予約名設定・変更」を例に説明しています。



1 予約名設定・変更画面(40ページ)手順2で「する」を選び、決定を押す、ソフトウェアキーボードを表示する

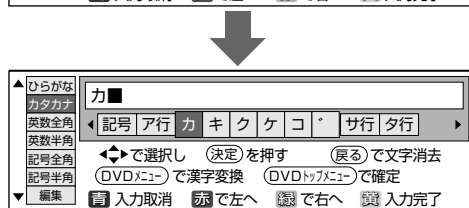
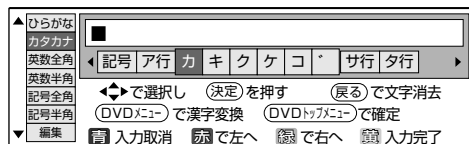


2 ① 上下で「文字モード」を選ぶ  
② 左右で「文字グループ」を選び、決定を押す



・選んだ文字グループが展開されます。

3 左右で入力する文字を選び、決定を押す



・だく点「」や半だく点「」の入力のしかた、漢字変換のしかたは45ページをご覧ください。  
・キーボード内入力欄に、決定した文字が表示されます。  
・続けて手順3～4を行い、文字を入力します。  
・文字グループを変更したいときは文字候補の先頭で左右または最後で左右を押します。  
・文字モードを変更したいときは「カタカナ」または「ひらがな」を押します。

4 黄(入力完了)を押す、入力を完了する

### おしらせ




- ・入力中に文字を消去する場合は、赤(左へ)または緑(右へ)でカーソルを移動し、戻るを押します。
- ・入力をやめる場合は、青(入力取消)を押します。入力をすべて取り消し、ソフトウェアキーボードが消えます。

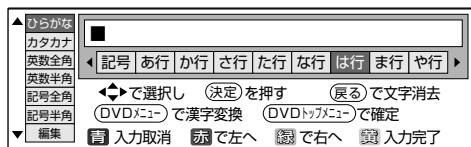


## だく点「゜」や半だく点「ㇰ」を付ける



〔例〕「び」を入力する

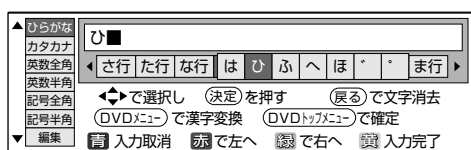
1

- ①  で文字モード「ひらがな」を選ぶ
- ②  で「は行」を選び、 を押す





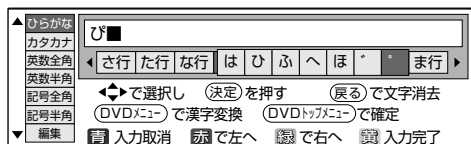
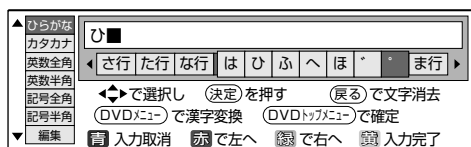
2


- ③  で「ひ」を選び、 を押す



3



- ④  で「゜」を選び、 を押す



- 「゜」を選んでを押すと、「ㇰ」になります。

## スペースを入力する

1




- ①  で文字グループから「空白」を選び、 を押す

- 文字モードにより、半角スペースと全角スペースがあります。

## 漢字に変換する

- ひらがなを入力した後、漢字に変換することができます。漢字変換ができるのは、ひらがなを入力したときだけです。
- 〔例〕「はんどうたい」を「半導体」に変換する


1

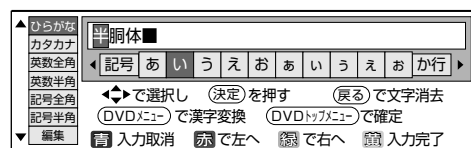
- ①  で文字モード「ひらがな」を選ぶ
- ②  で文字グループを選び、 を押す


2

- ③ ひらがなで「はんどうたい」と入力する


3

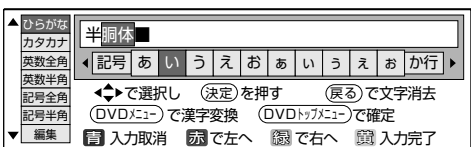
- ④  を押す
- 入力したひらがなの、変換候補（漢字、カタカナ、記号、ひらがななど）が表示されます。



-  で別の変換候補に切り換えることができます。

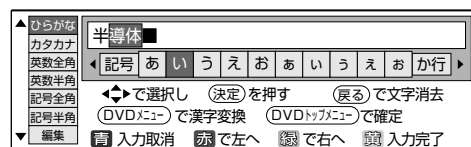
4

- ⑤  を押す
- 「半」が仮確定します。



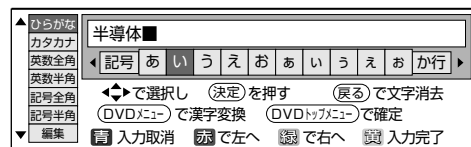
5

- ⑥  で「導体」をさがす



6

- ⑦  を押し、確定する

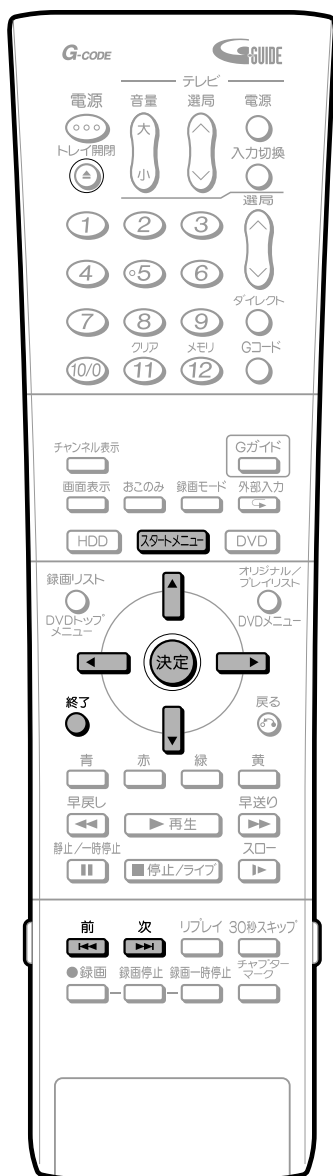


7

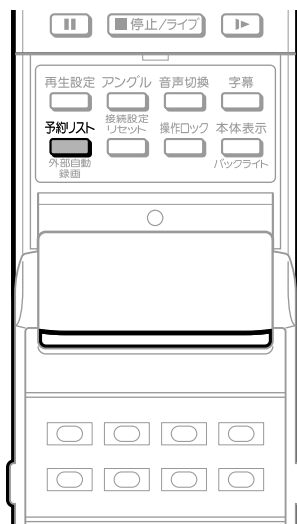
- ⑧  (入力完了) を押し、入力を完了する

# 予約の確認・取り消し・変更をする

- ・「Gガイド(番組表)予約」「Gコード予約」「日時指定予約」「ダビング予約」で予約した内容を、確認・変更・取り消しすることができます。
- ・すべての予約が一覧表示されます。



扉内

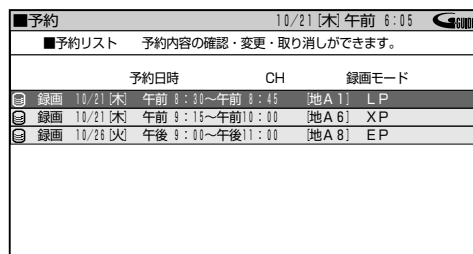
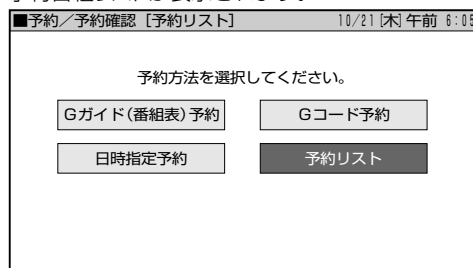


## 予約の確認～変更をする



### ■確認する

- 1 **スタートメニュー** を押し、スタートメニュー画面にする  
・ **予約リスト** を押して予約リストを表示させることもできます。
- 2 **決定** を押す
- 3 **決定** を押す  
・ 予約番組リストが表示されます。



- 確認だけのときは、**終了** を押して確認を終了します。
- 次のページがあるときは、**前** **次** で次のページに切り換えます。
- 予約内容の詳細を確認する／予約内容を変更するときは、手順4に進みます。

## ■予約内容の詳細を確認する／変更するとき

**4** で詳細を確認したい／変更したい予約を選び、 を押す

| ■予約 10/21 [木] 午前 6:05        |                           |        |       |  |
|------------------------------|---------------------------|--------|-------|--|
| ■予約リスト 予約内容の確認・変更・取り消しができます。 |                           |        |       |  |
|                              | 予約日時                      | CH     | 録画モード |  |
|                              | 10/21 [木] 午前 8:30~午前 8:45 | [地A 1] | LP    |  |
|                              | 10/21 [木] 午前 9:15~午前10:00 | [地A 6] | XP    |  |
|                              | 10/26 [火] 午後 9:00~午後11:00 | [地A 8] | EP    |  |

**5** で実行したい内容を選び、 を押す

■予約 10/21 [木] 午前 6:05

10/21 [木] 午後 9:15~午後10:00 地上A 6  
録画先 : HDD 録画モード: XP  
高速ダビング優先: する おこのみ番組登録: しない

予約の取り消し、または予約内容の変更をしますか？

- を選んだときは、確認画面が表示されます。
- を選んだときは、日時指定予約の画面になります。
- を選んだときは、手順4の画面に戻ります。

**6** 日時指定予約の手順(39ページ手順5)で、予約内容を変更する

## 予約を取り消す

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

**1** 予約リストの画面で を押して、取り消したい予約を選び、 を押す

| ■予約 10/21 [木] 午前 6:05        |                           |        |       |  |
|------------------------------|---------------------------|--------|-------|--|
| ■予約リスト 予約内容の確認・変更・取り消しができます。 |                           |        |       |  |
|                              | 予約日時                      | CH     | 録画モード |  |
|                              | 10/21 [木] 午前 8:30~午前 8:45 | [地A 1] | LP    |  |
|                              | 10/21 [木] 午前 9:15~午前10:00 | [地A 6] | XP    |  |
|                              | 10/26 [火] 午後 9:00~午後11:00 | [地A 8] | EP    |  |



■予約 10/21 [木] 午前 6:05

10/21 [木] 午後 9:15~午後10:00 地上A 6  
録画先 : HDD 録画モード: XP  
高速ダビング優先: する おこのみ番組登録: しない

予約の取り消し、または予約内容の変更をしますか？

**2** で「取り消す」を選び、 を押す  
• 確認画面が表示されます。

**3** で「する」を選び、 を押す  
• 選んだ予約が取り消され、予約リスト画面(手順1)に戻ります。

録画する／  
ダビングする

予約の確認・取り消し・変更をする

# チューナーなどを接続して録画予約する

## デジタルBS/CSチューナーなどから自動録画する(外部自動録画)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

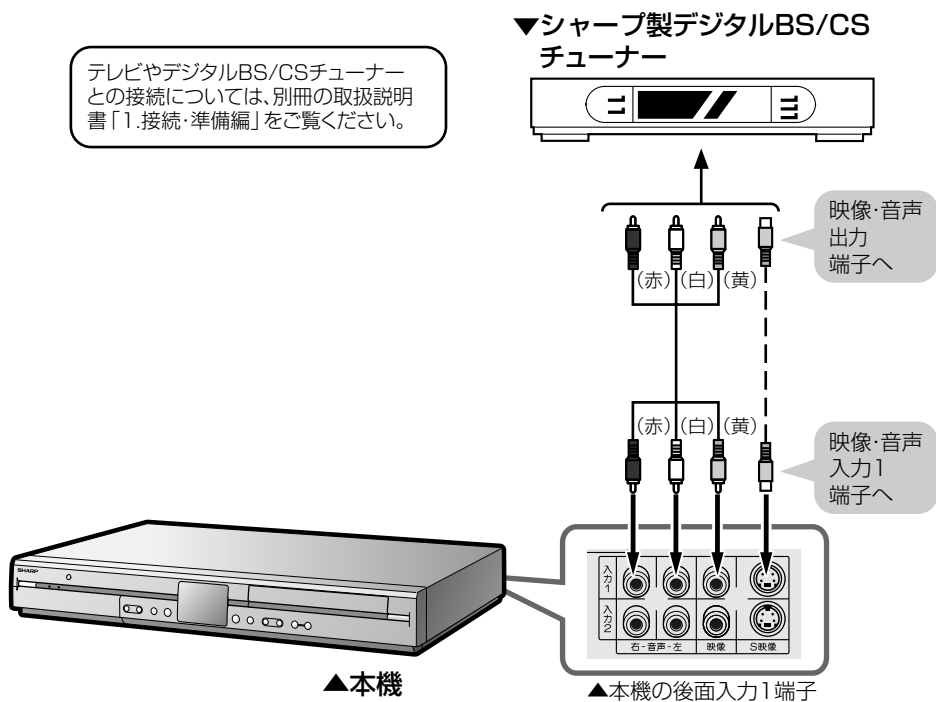
番組予約機能のあるデジタルBS/CSチューナーなどと接続して、チューナー側で予約した放送に合わせて自動で録画することができます。(外部自動録画)

- 外部自動録画は、チューナーの電源入/切に連動(信号を検知)して録画がスタート・ストップします。

### デジタルBS/CSチューナーを接続する

外部自動録画機能を使うときは、デジタルBS/CSチューナーを本機の後面入力1端子に接続してください。


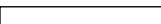

- 外部自動録画は、本機の後面入力1端子に接続した機器に対して働く機能です。(デジタルBS/CSチューナーを本体の入力2(後面)・入力3(前面)端子に接続したときは、外部自動録画は働きません。)
- 外部自動録画は、番組予約機能のあるデジタルBS/CSチューナーと組み合わせてお使いください。

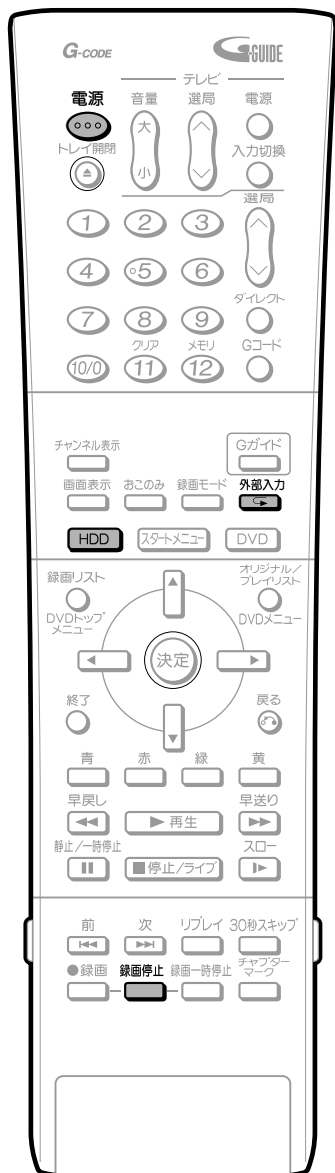


### 録画予約と外部自動録画の時間が重なったときは

- 外部自動録画の実行中に録画予約の開始時刻になったときは、外部自動録画が終了し、録画予約が実行されます。
- 予約録画と外部自動録画が重複しているときは予約録画が優先されます。

- 電子番組表 (EPG) データ (23ページ) の取得中に外部自動録画が始まると、電子番組表 (EPG) データの取得が中断されます。

予約設定   
外部自動録画設定   
実際の録画 



扉内



## お知らせ

- 外部自動録画を行うときは、50ページのビデオコントローラ設定を「切」にしてください。
- 外部自動録画は、HDDに録画する機能です。DVD-RW/Rには録画できません。
- 外部自動録画をしたとき、録画モードの設定はできません。XPモードに固定されます。
- 外部自動録画を行うときは、外部機器の予約開始時刻を多少早めに設定することをおすすめします。
- 外部自動録画を行うときは、本機の操作ロックを解除してください。操作ロックがされていると、外部自動録画が実行されません。

## 外部自動録画をする

- デジタルBS/CSチューナーを、本機後面の「入力1端子」に接続してください。入力1端子「L1」以外では、自動録画は動きません。

- 1 本機の電源を「入」にする
- 2 ① **HDD**を押す  
② **外部入力**を押して、L1（外部入力1）に切り換える
- 3 デジタルBS/CSチューナーの準備  
① 録画したい番組を予約する  
・番組予約については、デジタルBS/CSチューナーの取扱説明書をご覧ください。  
② 電源を「切」にする
- 4 本機の操作  
外部入力の音声を選ぶ  
ステレオ放送を録画する場合  
・「録画機能設定」の「外部入力音声設定」を「ステレオ」に設定します。（104ページ）  
二重音声放送を録画する場合  
・「録画機能設定」の「外部入力音声設定」を「ニヶ国語」に設定します。（104ページ）  
・「高速ダビング優先」を「する」に設定したときは、「録画機能設定」の「ニヶ国語音声設定」を「主音声」または「副音声」にします。（104ページ）
- 5 本機の電源を「切」にする
- 6 **外部自動録画**を2秒以上押す  
・押すたびに外部自動録画が「入」↔「切」します。  
・本体液晶表示部に「AUTO REC」（14ページ）が表示されます。  

AUTO REC

  
・予約時刻になると、デジタルBS/CSチューナーからの信号により自動的に録画が開始し、終了します。

録画する  
ダビングする

チューナーなどを接続して録画予約する

### 外部自動録画を解除するには（録画がはじまる前）

- 電源  
・ **電源**を押す  
電源が「入」になり、外部自動録画が解除されます。

### 外部自動録画を中止するには（録画中のとき）

- 録画停止  
・ **録画停止**を押す

次ページへつづく ▶▶▶

## チューナーなどを接続して録画予約する つづき

### BS/CSチューナーなどに付属のビデオコントローラ(ビデオマウス)を使うときは

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

#### ■ビデオコントローラ(ビデオマウス)の取り付け例

ビデオコントローラ(ビデオマウス)  
(シャープ製デジタルBS/CSチューナーに付属)

- 本機のリモコン受信部の前方に取り付けます。
- 取り付け位置が決まってから、シャープ製デジタルBS/CSチューナーに付属のテープで固定します。

リモコン受信部

テレビやデジタルBS/CSチューナーとの接続については、別冊の取扱説明書「1.接続・準備編」をご覧ください。

ビデオコントロール端子へ

#### ▼シャープ製デジタルBS/CSチューナー



映像・音声出力端子へ

映像・音声入力1端子へ

▲本機の後面入力1端子

▲本機

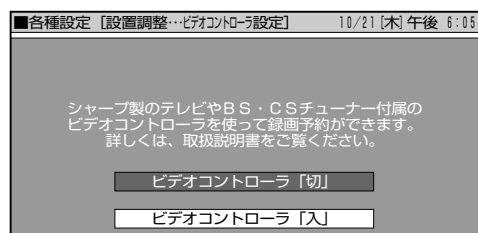


#### おしらせ

- ビデオコントローラ(ビデオマウス)を使用しているときは本機の設定ロックを解除してください。操作ロックがされていると録画が実行されません。
- ビデオコントローラ(ビデオマウス)を使用して、外部機器から録画するときは、他の録画予約(Gコード予約、日時指定予約など)を設定しないでください。(録画予約が先に実行されると外部チャンネルや録画モードが変更されます。)

1

- ① スタートメニューで「各種設定」を選び、**決定**を押す
- ② **決定**で「設置調整」の「ビデオコントローラ設定」を選び、**決定**を押す
- ③ **決定**で「ビデオコントローラ 入」を選び、**決定**を押す



2

#### チューナーの取扱説明書に従って、チューナー側の設定・確認をする

- ビデオコントローラのテストをします。
- シャープ製ビデオと並べて使用するときには、ビデオコントローラのテストを行ってください。ビデオも同時に動作してしまうときは、本機のリモコンコードを変更してからチューナー側の設定・確認をしてください。

3

#### 49ページの手順1~5を行い、ビデオコントローラを使用して録画をする

- 外部自動録画は「入」にしないでください。
- ビデオコントローラ(ビデオマウス)について詳しくは、ご使用の機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

# ダビングする

## ダビングについて

- 本機のハードディスク(HDD)に録画したタイトルを、DVD-RW/-Rにダビングすることができます。
- ダビングには、「すぐにダビングする」と「ダビング予約」の二つの方法があります。

| ダビング先 |           | HDD    |           | DVD    |           |
|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
|       |           | 高速ダビング | レート変換ダビング | 高速ダビング | レート変換ダビング |
| HDD   |           | —      | —         | ○      | ○         |
| DVD   | VRフォーマット  | ○※1    | ○         | —      | —         |
|       | ビデオフォーマット | ×      | ○※2       | —      | —         |

※1 静止画(JPEGファイル)が記録されたディスクは高速ダビングできません。

※2 DVD-RW(ビデオフォーマット)/DVD-RからHDDにダビングできるのは、シャープ製DVDレコーダーで録画したディスクです。シャープ製DVDレコーダー以外で録画したディスクは、ダビングできない場合があります。

- 本機でダビングに使用できるディスクはDVD-RW/DVD-Rです。(DVD+RW/DVD+R/DVD-RAMはダビングに対応していません。)
- 「VRフォーマット」とは、DVD-RWに繰り返し録画/多彩な編集ができる録画方式です。CPRM対応のディスクを使えば、「1回だけ録画可能」の番組を録画することができます。
- 「ビデオフォーマット」とは、編集には制限がありますが、他のDVD再生機器との互換性が高いフォーマットです。
- ダビングの種類は次の3つがあります。それぞれダビングのスピードが変わります。
  - 高速ダビング(最大約48倍速) : 最大※3約48倍速(4倍速対応ディスク使用時は、最大約24倍速)
  - 高速ダビング(最大約12倍速) : 最大※3約12倍速
  - レート変換ダビング(1倍速) : ダビング元と同じ時間
- ※3 ダビングスピードは、EPモード換算です。
- 放送によっては「1回だけ録画可能」の番組など、録画やダビングに制限を設けているものもあります。コピー制御信号のあるタイトルのダビングについては、下記の説明をご覧ください。

## 「1回だけ録画可能」の番組について

- 「1回だけ録画可能」の映像を含むタイトルをハードディスク(HDD)からDVD-RWにダビングするときは、VRフォーマットの「DVD-RW Ver.1.1(CPRM対応)、Ver.1.2(CPRM対応)ディスク」をお使いください。
  - 「1回だけ録画可能」の番組は、ハードディスク(HDD)からDVD-RWへ「移動」します。(ハードディスク(HDD)からは番組が消去されます。)
  - 「1回だけ録画可能」の番組は、フォーマットやダビング先によってダビングできないことがあります。以下の表を参考に、ダビングをしてください。

| ダビング先 |        |            | HDD    |           | DVD    |           |
|-------|--------|------------|--------|-----------|--------|-----------|
|       |        |            | 高速ダビング | レート変換ダビング | 高速ダビング | レート変換ダビング |
| HDD   | オリジナル  | 「録画可能」     | —      | —         | ○      | ○         |
|       |        | 「1回だけ録画可能」 | —      | —         | ○ (移動) | ○ (移動)    |
|       | プレイリスト | 「録画可能」     | —      | —         | ○      | ○         |
|       |        | 「1回だけ録画可能」 | —      | —         | ×      | ×         |
| DVD   | オリジナル  | 「録画可能」     | ○      | ○         | —      | —         |
|       |        | 「1回だけ録画可能」 | ×      | ×         | —      | —         |
|       | プレイリスト | 「録画可能」     | ○      | ○         | —      | —         |
|       |        | 「1回だけ録画可能」 | ×      | ×         | —      | —         |

### 「1回だけ録画可能」のタイトルをダビングするときは

- DVD-RW Ver.1.1(CPRM対応)、Ver.1.2(CPRM対応)のディスクでも、ビデオフォーマットでは「1回だけ録画可能」のタイトルはダビングできません。
- DVD-RWに録画した「1回だけ録画可能」の映像をハードディスク(HDD)にダビングすることはできません。「1回だけ録画可能」と「録画可能」が混在しているタイトル(プレイリスト)をハードディスク(HDD)に高速ダビングしたときは、「1回だけ録画可能」の映像になるとダビングが中断し、以降の映像はダビングされません。
- 「1回だけ録画可能」の番組をハードディスク(HDD)からDVD-RW(CPRM対応)にダビングしているとき、ダビングを中断すると、ダビングした部分までがハードディスク(HDD)から消去されます。再度ダビングすると、残っている部分を別のタイトルとしてダビングできますが、ダビングを途中で停止した地点と再開した地点が多少ずれることがあります。

次ページへつづく ▶▶▶

録画する  
ダビングする

チューナーなどを接続して録画予約する  
つづき

## ダビングする つづき

### レート変換ダビング(1倍速ダビング)について

- ハードディスク(HDD)に録画されたタイトルを再生しながら、DVD-RW/Rへダビングをします。または、DVD-RW/Rからハードディスク(HDD)へダビングします。
- ダビング後の画質を設定することができます。1枚のディスクにぴったり収めたいときなどは、32段階の録画モード(33ページ)が選べます。ただし、ダビング元の映像より高画質になることはありません。
- ダビング時間は、ダビング元のタイトルと同じ時間が必要です。
- HDDからDVD-RW(ビデオフォーマット)ディスクやDVD-Rディスクにダビングしたときは、1つのタイトル内に16:9(ワイド)と4:3(ノーマル)の映像を混在させることはできません。タイトルの途中で画面サイズが変わったときも、ダビング開始時の画面サイズでダビングが継続されます。

### レート変換ダビング(1倍速ダビング)をするときは

- 「ドルビーバーチャルサラウンド」(71ページ)は「切」、 「DVD音声出力レベル」(110ページ)は「ノーマル」の状態でダビングされます。
- ハードディスク(HDD)からビデオフォーマットのDVD-RW/Rに16:9(ワイド)の映像をダビングすると、映像が縦長に見ることがあります。このようなときは、再生をするときにテレビ側の設定を変更してください。(テレビに付属の取扱説明書もご覧ください。)
- 「高速ダビング設定」(104ページ)を「しない」で録画した二重音声の番組をダビングしているとき、音声は「主」「副」混ざって聞こえます。このとき「主」「副」の切り換えはできません。
- ダビングをしたとき、チャプターマーク(32、60ページ)の位置が少しズレることがあります。

### 高速ダビングについて

- パソコン上でのデータコピーのように、ハードディスク(HDD)やDVDに録画されたタイトルを画質を劣化させることなく、そのままの品質でコピーします。
- 高速ダビングには、最大約48倍速と最大約12倍速の2種類があります。

#### おしらせ

- 「高速ダビング(最大約48倍速)」を選択したときは、8倍速(EP換算で48倍速)<sup>※1</sup>までダビングスピードが上がります。そのため、動作音が大きくなりますが故障ではありません。(「高速ダビング(最大約12倍速)」を選択したときは、2倍速(EP換算で12倍速)となります。)
- ※1 8倍速対応のディスク使用時。
- 深夜など、動作音が気になるときは、「高速ダビング(最大約12倍速)」または「レート変換ダビング(1倍速)」を選択してダビングしてください。
- 高速ダビングの所要時間は、ダビング元のタイトルに設定されている録画モードや、ディスクの種類によって変わります。
- 未使用の2倍速／4倍速対応DVD-RWディスクを他のDVDレコーダーで初期化したときは、高速ダビングを選んだ場合でも1倍速のダビング速度となる場合があります。
- ダビング予約(54ページ)で高速ダビングをするときのダビング時間は、最大ダビング元のタイトルと同じ時間が必要です。

#### おしらせ

- 「1回だけ録画可能」の番組を高速ダビングしたときは、2倍速／4倍速記録対応のディスクを使用しても、2倍速や4倍速とはなりません。

### HDDからDVD(ビデオフォーマット)ディスクに高速ダビングをするときのご注意

- ダビング予約の際は、高速ダビングの場合でもダビング元タイトルの時間ぶんの予約時間が必要です。その時間と重複した他の予約はできません。(例:ファイナライズ「しない」で2時間の高速ダビング予約を夜中の2時に設定すると、2時～4時が予約され、その時間と重複した他の予約はできません。)
- 高速ダビング中は、テレビ画面でダビング中の映像を見ることはできません。(放送の画面になります。)
- 高速ダビング中は、ダビングを途中で停止しないでください。ダビング中のタイトルが消去されてしまうことがあります。
- プレイリスト(74ページ)からはビデオフォーマットのディスクに高速ダビングすることはできません。

### DVDからHDDへ高速ダビングをするときのご注意

- シャープ製DVDレコーダー以外で録画されたタイトルは、HDDに高速ダビングできない場合があります。ダビング中にそのようなタイトルがあるとダビングを中止し、以降の高速ダビングは中止します。
- DVD-RやDVD-RW(ビデオフォーマット)ディスクからHDDへは高速ダビングできません。

### 「高速ダビング優先」を設定する

- 「高速ダビング」とは、DVDへのダビングを前提としてハードディスク(HDD)に録画するときに設定する機能です。DVDへビデオフォーマットでもVRフォーマットでも高速ダビングができます。
- ※ 高速ダビングを設定しないで録画した場合は、DVD-RやビデオフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをすることができません。
- ※ VRフォーマットのDVD-RWに高速ダビングをするときは、この設定は必要ありません。

- 高速ダビングを設定して録画したタイトルは、フレーム単位の編集ができません。高速ダビングの設定を解除すれば、フレーム単位の編集ができるようになります。
- ※ ただし、一度高速ダビングの設定を解除したタイトルは、再度高速ダビングを設定することはできません。
- 高速ダビングを設定して二重音声放送の番組を録画するとき、「二ヶ国語音声設定」(104ページ)で選択されている音声(主または副)のどちらかが記録されます。
- ※ 二重音声の両方を記録することはできません。



## 次のようなときは、ダビングができません

- 以下のようなときは、ハードディスク(HDD)からDVD-RW/Rへのダビングができません。
  - DVD-RW/Rのタイトル数が、すでに99になっている。またはチャプター数が999になっている。
  - ハードディスク(HDD)、またはDVD-RW/Rが録画中か再生中である。
  - ディスク保護されている。
  - ディスクの残量がない。

- 以下のようなときは、DVD-RW/RからHDDへのダビングができません。
  - ハードディスク(HDD)の残量がない。(残量がある限り録画します。)
  - ハードディスク(HDD)に録画されたタイトルが、すでに199タイトルあるとき。(チャプターが999あるとき。)
  - ハードディスク(HDD)、またはDVD-RW/Rが録画中か再生中である。
  - DVD-RW/Rに録画した1回だけ録画可能な番組はダビングできません。高速ダビング中は、ダビングが中断します。レート変換ダビング中は、一時停止状態となります。
  - DVDビデオからはハードディスク(HDD)にダビングできません。
    - ※ DVD-RW(ビデオフォーマット)/DVD-RからHDDにダビングできるのは、シャープ製DVDレコーダーで録画したディスクです。シャープ製DVDレコーダー以外で録画したディスクは、ダビングできない場合があります。

## ダビング予約をするときのご注意

- 録画予約とダビング予約が重複しているときは、メッセージが表示されます。  
重複している録画予約を取り消してから、再度設定してください。
- ハードディスク(HDD)からDVDへのダビング予約でファイナライズを「する」に設定したときは、ダビング終了後、ファイナライズのため更に数分から1時間を要します。
- ダビング予約を設定したとき、ディスクを取り出すとダビング予約が解除されます。
- ダビング予約が設定できるのは1件だけです。複数のダビング予約を同時に設定することはできません。
- 番組予約の合計が32番組(Gガイド予約、Gコード予約、日時指定予約、おこのみ番組予約含む)になっているときは、ダビング予約ができません。  
このようなときは、「予約／予約確認」で予約の取り消しを行ってください。(46ページ)

- ダビング予約を設定したあと(ダビング予約待機中)は、ダビング元の消去や初期化、編集操作ができません。
- ダビング予約が設定されているときは、ダビング予約が完了するまで他のダビング操作はできません。
- 上書き番組をダビング予約するとき、ダビング予約待機中に上書き番組のいずれかが録画されると、正しくダビングできない場合があります。

### ■ダビング予約を取り消すときは

- スタートメニューの「予約／予約確認」の「予約リスト」から、取り消しの操作ができます。  
**46ページ**「予約の確認・取り消し・変更をする」をご覧ください。


## ハードディスク(HDD)に録画したタイトルを何枚かのDVDディスクに分けてダビングするとき

- プレイリストを作成し(82・83ページ)、プレイリスト単位でダビングするか、または「チャプター分割」(80・89ページ)を行い、チャプター単位でダビングします。
- 録画モードを設定してダビングしたいときは、ジャストダビング以外の録画モードに設定してください。

- 「1回だけ録画可能」の番組を何枚かのディスクに分けてダビングするときは、手動でダビングを停止してください。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、ダビングされた部分までがハードディスク(HDD)から自動的に消去されます。その後ディスクを入れ換えて、残りをダビングしてください。
- 「1回だけ録画可能」の番組は、プレイリストを作成してのダビングや、チャプター単位のダビングができません。

- ダビングをしたとき、ダビング元のタイトル名やチャプターマークは次のようにコピーされます。

|        |                    | タイトル名 | チャプターマーク |
|--------|--------------------|-------|----------|
| 変換ダビング | HDD↔DVD(VRフォーマット)  | ○     | ※1 ○     |
|        | HDD→DVD(ビデオフォーマット) | ○     | ※2 ×     |
|        | DVD(ビデオフォーマット)→HDD | ○     | ×        |
| 高速ダビング | HDD→DVD(VRフォーマット)  | ○     | ○        |
|        | HDD→DVD(ビデオフォーマット) | ○     | ※3 ○     |
|        | DVD(VRフォーマット)→HDD  | ○     | ※1 ○     |

- インデックス画面(78、89ページ)は、コピーされません。
- 電子番組表(EPG)を使ってHDDに録画した番組をDVDにダビングしたとき、などの表示がタイトル名の欄に表示されませんが、故障ではありません。(「\*」表示となります。)

- ※1 他機でチャプター間隔3秒以内となっているタイトルを記録したDVDを本機のハードディスクにダビングした場合、チャプターマークはコピーされません。
- ※2 ダビング元のチャプターマークはコピーされません。オートチャプター設定(104ページ)が「入(10分)(15分)(30分)」のときは、設定された時間ごとにチャプターマークが付きます。
- ※3 ハードディスク(HDD)からビデオフォーマットのDVD-RW/Rに高速ダビングをしたとき、コピーされるチャプターマークは1タイトルあたり最大99チャプターです。

## ダビング予約／すぐにダビングする (HDD←→DVD)

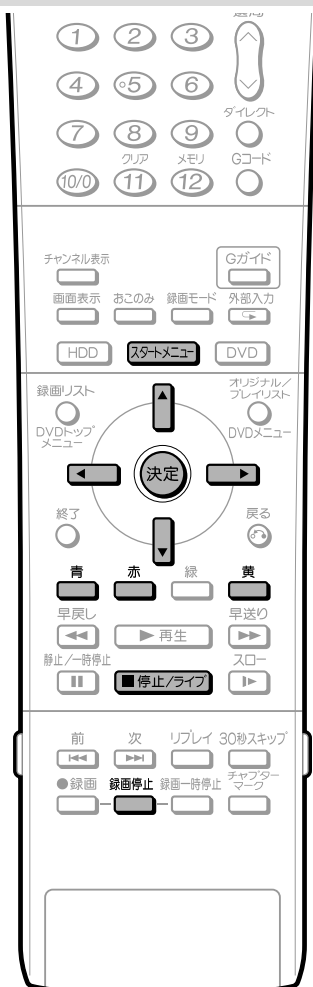
## 高速ダビングする (HDD←→DVD)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- ・タイトル単位、またはチャプター単位でダビングすることができます。
- ・ダビングする前に、51～53ページの説明をお読みください。

### ご 注 意

- ・ダビング予約を設定したあとは、ディスクを取り出さないでください。予約の設定が解除されます。
- ・「1回だけ録画可能」の番組はチャプター単位のダビングができません。

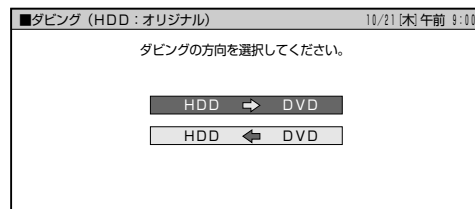


■ ハードディスク(HDD)からDVDにダビングするときは、録画用ディスク(VRフォーマット、またはビデオフォーマット)を入れてください。

■ DVDからハードディスク(HDD)にダビングするときは、ダビングしたいタイトルが録画されているディスクを入れてください。

1 スタートメニューで「ダビング」を選び、**決定**を押す

2 **決定**でダビングの方向を選び、**決定**を押す

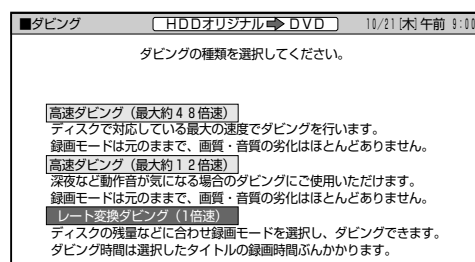


- ・ビデオフォーマットのディスクからHDDへダビングするときは、手順4に進みます。

3 **決定**でダビングの種類を選び、**決定**を押す

■ HDDからDVDにダビングするとき

- ・DVD-RW/R(ビデオフォーマット)のディスクをセットしたとき、高速ダビング優先を「しない」で録画したタイトルをダビングするときは「レート変換ダビング」を選んでください。



4 **決定**でダビングするタイトルを選び、**決定**を押す

- ・チャプター単位でダビングするときは、**青**(画面リスト)を押してから**赤**(チャプター単位)を押します。チャプターは1タイトル内のチャプターのみ選べます。
- ・**決定**を押すたびに、ダビング←→ダビング解除となります。
- ・複数のタイトルをダビングするときは、引き続きタイトルを選びます。選んだタイトルに番号が付き、番号順にダビングされます。(10タイトルまで選べます。)

レート変換ダビングを選んだときの例

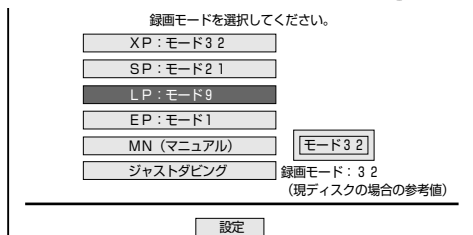
| ダビング           |  |  |  | HDDオリジナル→DVD   |  |  |  | 10/21 [木] 午前 9:00           |  |  |  |
|----------------|--|--|--|----------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|
| 選択合計時間: 1時間00分 |  |  |  | DVD残時間: 1時間00分 |  |  |  | SP                          |  |  |  |
| 地上A 8          |  |  |  | 地上A 8 XP       |  |  |  | 10/18 [月] 午後 10:00 60分 [XP] |  |  |  |
| フジテレビ          |  |  |  |                |  |  |  |                             |  |  |  |
|                |  |  |  | タイトル名          |  |  |  | 録画日                         |  |  |  |
|                |  |  |  |                |  |  |  | 時間                          |  |  |  |
|                |  |  |  |                |  |  |  | モード                         |  |  |  |
| 1              |  |  |  | 地上A 8 XP       |  |  |  | 10/18 [月]                   |  |  |  |
| 2              |  |  |  | 地上A 3 SP       |  |  |  | 10/18 [月]                   |  |  |  |
| 3              |  |  |  | 地上A 8 SP       |  |  |  | 10/19 [火]                   |  |  |  |
| 4              |  |  |  | 地上A 8 LP       |  |  |  | 10/20 [水]                   |  |  |  |
| 5              |  |  |  | 地上A 6 XP       |  |  |  | 10/20 [水]                   |  |  |  |
| 6              |  |  |  | 地上A 8 EP       |  |  |  | 10/20 [水]                   |  |  |  |

選んだタイトルには、**決定**が付きます。

5 **黄**(選択終了)を押す

- ・高速ダビングを選んだときは、手順8に進みます。
- ・レート変換ダビングを選んだときは、手順6に進みます。

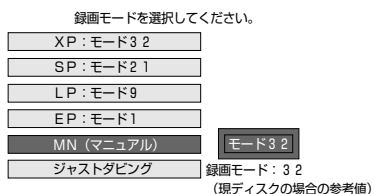
## 6 録画モード(画質)を選び、決定を押す



- DVDからHDDにダビングするときは、「ジャストダビング」は選択できません。
- 個々のタイトルに対して録画モードを設定することはできません。

### 「MN(マニュアル)」を選んだときは

- 「MN(マニュアル)」で決定を押します。でモードを選び、決定を押します。(32段階で設定できます。)

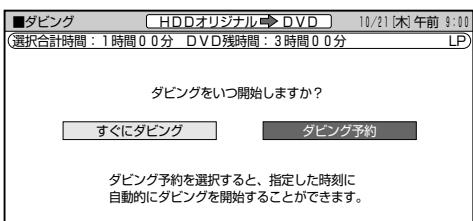


### 「ジャストダビング」を選んだときは

- ダビングしたいタイトルが複数(最大10)あるとき、選んだタイトルが1枚のディスクに入りきれないと予測できる場合に、ジャストダビングを選びます。本機が最適な録画モードを選択し、1枚のディスクに収まるようにダビングします。(最長6時間)
- 元の画像より高画質になることはありません。
- ディスクの空き容量がダビングするタイトル(番組)の合計時間より短い場合は、画質を下げてダビングします。特に「1回だけ録画可能」の番組はダビング後、元のタイトルが消去されますのでご注意ください。

## 7 「設定」で決定を押す

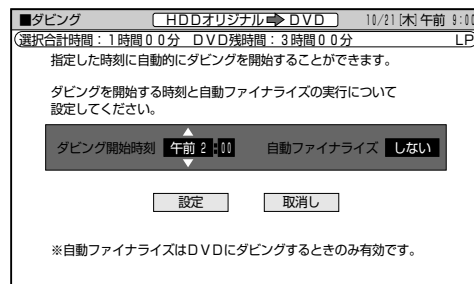
## 8 録画予約を選び、決定を押す



- 「すぐにダビング」を選んだときは、手順12に進みます。
- 「ダビング予約」を選んだときは、手順9に進みます。

## 9 ①「時」を入力し、決定を押す

### ②「分」を入力し、決定を押す



- 設定できる時間は現在から24時間以内です。

## 10 ダビング先がDVDの場合は、自動ファイナライズを「する」または「しない」を選び、決定を押す

- 「する」を選ばと、ダビング終了後に自動的にファイナライズ処理が行われ、他のDVDプレーヤーなどでも再生できるディスクができあがります。
- ファイナライズについては、10、100ページをご覧ください。

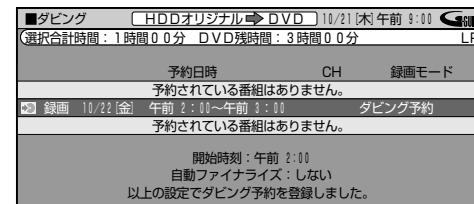
## 11 設定または「取消し」を選び、決定を押す

- 「取消し」を選ぶと、手順9の開始時刻を入力する画面に戻ります。

## 12 確認画面で決定を押す

- ダビング予約が設定されます。(「すぐにダビング」を選んだときはダビングが始まります。)

### 「ダビング予約」の画面例



- ダビングの実行中は、本体液晶表示部に次のような表示が出ます。



## 13 ダビングを止めるときは録画停止または停止/リフを2回押す

- 本体のボタンでダビングを止めるときは、HDD側・DVD側どちらのボタンを押しても止まります。

### おしらせ

- レート変換ダビング中は、ダビング中の映像が再生されます。
- ハードディスク(HDD)に録画した「1回だけ録画可能」のタイトルをDVD-RW(CPRM対応)にダビングすると、ダビングしたところまでがハードディスク(HDD)から消去されます。

# 録画・録画予約に失敗したときは

## ■ 録画ができない

| 原因  | 対応  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが入っていない</li> <li>録画できないディスクが入っている</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画用ディスクをセットしてください。</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクの空き容量がない</li> <li>ディスクが判別されない</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。</li> <li>ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが保護されている</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。</li> </ul>                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク（HDD）の空き容量がない</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク（HDD）に録画された不要なタイトルを消去して、録画に必要な空き容量を確保してください。</li> </ul>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ダビング中</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ダビング中は、録画ができません。ダビングを中止してから録画を行ってください。</li> </ul>                          |

## ■ ダビングができない

| 原因  | 対応   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）にタイトル保護が設定されている</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>タイトル保護が設定されている「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）は、ダビングできません。</li> </ul>                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが入っていない</li> <li>録画できないディスクが入っている</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画用ディスクをセットしてください。</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクの空き容量がない</li> <li>ディスクが判別されない</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。</li> <li>ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。</li> </ul>              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが保護されている</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク（HDD）の空き容量がない</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク（HDD）に録画された不要なタイトルを消去して、録画に必要な空き容量を確保してください。</li> </ul>                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>録画中／再生中</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画中／再生中はダビングできません。</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）をDVDに録画している</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVDに録画した「一回だけ録画可能」のタイトル（番組）やコピー禁止信号が入っているディスクのタイトルはハードディスク（HDD）にダビングできません。</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ダビング元にDVD+RW／DVD+R／DVD-RAMを入れている</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>本機でDVD→HDDのダビングに使用できるディスクは、DVD-RW／DVD-Rです。（DVD+RW／DVD+R／DVD-RAMには対応しておりません。）</li> </ul> |

## ■ 高速ダビングができない

| 原因   | 対応   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが入っていない</li> <li>録画できないディスクが入っている</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画用ディスクをセットしてください。</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクの空き容量がない</li> <li>ディスクが判別されない</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。</li> <li>ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクが保護されている</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク（HDD）からビデオフォーマットのDVDへ高速ダビングしようとしたとき</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク（HDD）へ録画した際、「高速ダビング優先」を「する」に設定して録画していないタイトルはビデオフォーマットで高速ダビングできません。</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>「高速ダビング」を選んだのに高速でダビングできない</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>高速記録対応のディスク（2倍速、4倍速、8倍速）を使用してください。</li> <li>ディスクの状態等によっては、高速記録対応のディスクでも速度を落としてダビングする場合があります。</li> <li>「1回だけ録画可能」のタイトルは、高速ダビングを選んでもダビングに多少時間がかかります。</li> </ul> |

## お知らせ

- 連続した予約の設定をしている場合、次番組の先頭から録画を開始するため、前番組予約の終了時刻よりも早く録画が終了します。

## ■ 録画予約ができない

| 原因                     | 対応   |
|------------------------|--|
| • ディスクが入っていない          | • 録画用ディスクをセットしてください。   |
| • 録画できないディスクが入っている     | • 録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。  |
| • ディスクの空き容量がない         |  |
| • ディスクが判別されない          | • ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。   |
| • ディスクが保護されている         | • ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。   |
| • ハードディスク（HDD）の空き容量がない | • ハードディスク（HDD）に録画された不要なタイトルを消去して、録画に必要な空き容量を確保してください。  |
| • 予約がいっぱいするとき          | • 予約を取り消してください。  |
| • ダビング中                | • ダビング中は、録画予約が実行されません。ダビングを中止してから録画予約を行ってください。   |
| • DVDディスクを再生している       | • DVDディスクを再生しているときは、録画開始時刻の3分前までに再生を停止してください。予約開始時刻まで再生していると、DVDへの録画予約が実行されません。（「代理録画」を設定しているときは、ハードディスク（HDD）に代理録画されます。） |
| • DVDディスクの編集をしている      | • DVDディスクの編集中は、録画予約ができません。録画開始時刻の3分前までに編集を中止してください。  |

### おしらせ

- ハードディスク（HDD）の編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。

## ■ ダビング予約ができない

| 原因  | 対応   |
|---|--|
| • 録画予約中、ダイレクト録画中、ハードディスク（HDD）再生中、ディスク再生中のとき | • 録画予約中、ダイレクト録画中、ハードディスク（HDD）再生中、ディスク再生中のときは、ダビング予約が実行されません。録画予約、ダイレクト録画、ハードディスク（HDD）再生、ディスク再生を停止してからダビング予約を行ってください。 |
| • 「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）にタイトル保護が設定されている        | • タイトル保護が設定されている「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）は、ダビング予約できません。  |
| • 「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）をDVDに録画している            | • DVDに録画した「1回だけ録画可能」のタイトル（番組）やコピー禁止信号が入っているディスクのタイトルはHDDにダビング予約できません。  |
| • ディスクが入っていない                               | • 録画用ディスクをセットしてください。   |
| • 録画できないディスクが入っている                          |  |
| • ディスクの空き容量がない                              | • 録画可能で、空き容量の十分あるディスクに交換してください。  |
| • ディスクが判別されない                               | • ディスクが判別されるまでしばらくお待ちください。   |
| • ディスクが保護されている                              | • ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクに交換してください。   |
| • DVDディスクを再生している                            | • DVDディスクを再生しているときは、ダビング開始時刻の3分前までに再生を停止してください。予約開始時刻まで再生していると、DVDへのダビング予約が実行されません。                                  |
| • ダビング中のとき                                  | • ダビング中はダビング予約できません。   |

# 再生する

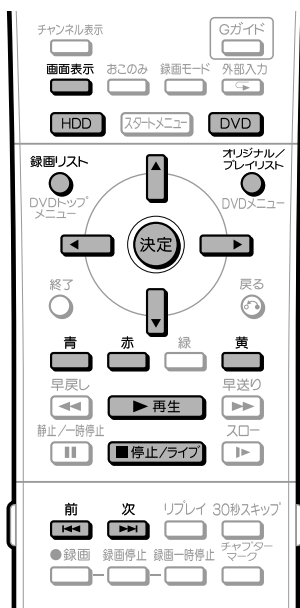
## HDD/DVDを再生する

ハードディスク(HDD)やDVDへ録画したフォーマットで、おもにできること／できないこと

|           | ハードディスク(HDD) | DVD  |       |
|-----------|--------------|------|-------|
|           |              | VR録画 | ビデオ録画 |
| 同時録再      | ○            | ○*   | ○*    |
| スーパーピクチャー | ○            | ○    | ○     |

※ DVD録画中のDVDの再生は不可。

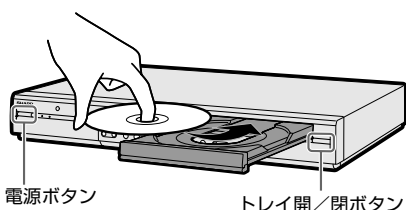
|                      | ハードディスク(HDD) | DVD  |       |
|----------------------|--------------|------|-------|
|                      |              | VR録画 | ビデオ録画 |
| バーチャルサ라운드            | ○            | ○    | ○     |
| 任意のチャプター設定           | ○            | ○    | ×     |
| プログレッシブ再生(525i→525p) | ○            | ○    | ○     |



### ディスクの入れかた

電源ボタンを押して本機の電源を入れます。

トレイ開閉ボタンを押してディスクトレイを開け、ディスクトレイにディスクを置きます。



- ラベル印刷面を上にして置きます。
- 両面記録のディスクは、再生したい面を下にして置きます。

トレイ開閉ボタンを押してディスクトレイを閉めます。

### 録画リストから再生する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

1

① HDDまたはDVDを押す

- 電源ボタンを押し、電源を入れたときは、HDDドライブが選ばれます。

DVD/CDモードに切り換えました。

2

② DVDを再生するときは、ディスクをセットする

録画リストボタンを押す

- 録画リストになります。(録画リストの使いかたについては59ページをご覧ください。)
- オリジナル/プレイリストボタンを押すと、プレイリスト(75ページ)に切り換わります。

3

③ 上/下ボタンで、見たいタイトル(またはチャプター)を選ぶ

- 画面リストにしているときは、左右ボタンで見たいタイトル(またはチャプター)を選びます。

| 録画リスト (HDD: オリジナル) |        |     |         | 10/21 木 午前 9:00 | 録画 |
|--------------------|--------|-----|---------|-----------------|----|
| HDD残時間: XP 34時間10分 |        |     |         |                 |    |
| 地上A 10             | 地上A    | 10  | XP      |                 |    |
| テレビ朝日              |        |     |         |                 |    |
| 10/18 月 午後10:00    | 60分    | XP  |         |                 |    |
| タイトル名              |        | 録画日 | 時間      | モード             |    |
| 1                  | 地上A 10 | XP  | 10/18 月 | 60分             | XP |
| 2                  | 地上A 3  | SP  | 10/18 月 | 30分             | SP |
| NEW 3              | 地上A 8  | SP  | 10/19 火 | 30分             | SP |
| NEW 4              | 地上A 8  | LP  | 10/20 水 | 120分            | LP |
| 5                  | 地上A 6  | XP  | 10/20 水 | 60分             | XP |
| 6                  | 地上A 8  | EP  | 10/20 水 | 60分             | EP |

- 黄ボタン(機能メニュー)を押すと、様々な操作ができます。(62ページ)

# 4

決定を押す

- 選んだタイトル(チャプター)から再生が始まります。タイトルを選択し再生したときはつづき再生(前回停止した地点より再生)されます。つづき情報がない場合はそのタイトルの先頭から再生されます。
- ハードディスク(HDD)は、タイトルの再生が終わると自動的にライブ映像となります。
- DVDは、タイトルの再生が終わると自動的に次のタイトルを再生します。

# 5

再生を止めるときは、[停止/ライブ]を押す

## ヒント

- 再生中にカウンターなどを表示させたいときは、[画面表示]を押します。(19ページ)

編集した映像を再生したとき

- プレイリスト(82ページ)を作って編集した映像などを再生したとき、シーンとシーンのつなぎ目がきれいに再生できます。(シームレス再生機能)

## おしらせ

- 他のDVDレコーダーで付けたタイトルが本機で表示できない文字は、「\*\*\*\*\*」(最大32文字分)の表示となります。
- 他のDVDレコーダーで編集したディスクのプレイリストを再生したとき、1タイトルが12時間以上ある場合は、そのタイトルは12時間までしか再生できません。

録画終了したときの状態により、最後の数秒間が再生されない場合があります

- 再生した番組の終了位置は、録画時に録画を停止した位置と多少ずれることがあります。

## ご注意

録画先をDVDに設定した録画予約があるとき

- 録画予約開始5分前になったときは、メッセージが表示されます。DVDの再生を停止して、録画用ディスクをセットしてください。
- DVD再生中に録画開始時刻になると、録画予約が解除されます。

## タイトル情報欄に表示されるアイコン一覧

|  |   |       |
|--|---|-------|
|  | 未視聴のタイトル<br>(再生や編集をしたり、タイトル保護を設定した場合は表示されなくなります。DVD-RW/Rディスクの場合、録画したあとでディスクを一度取り出した場合も表示が消えます。) |       |
|  | タイトル保護  |       |
|  | 上書き番組   | HDDのみ |
|  | 連ドラ録画番組   | HDDのみ |
|  | 「1回だけ録画可能」の番組   | HDDのみ |
|  | 高速ダビング優先設定  | HDDのみ |
|  | 正常に録画されていないタイトル<br>(HDDのみ表示されます。)   |       |

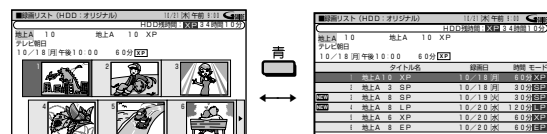
## 録画リストについて

録画したタイトルを一覧表示する「録画リスト」を使えば、より多彩な再生機能が楽しめます。録画リストでリモコンの[青] [赤] [黄]を押すと、次のような機能が使えます。

### ■「画面リスト」と「タイトル名リスト」に切り換えられます。

[青]を押す

「画面リスト」↔「タイトル名リスト」と切り換わります。



- タイトルが7つ以上あるときは、[前] [次]でリスト画面のページを切り換えることができます。

### ■画面リスト表示時は「タイトル単位」と「チャプター単位」に切り換えられます。

[赤]を押す

「タイトル単位」↔「チャプター単位」と切り換わります。



- チャプター単位で表示されるのは、選ばれているタイトル内のチャプターです。

### ■タイトル名リストは「新しい順」「古い順」「タイトル名順(英語→50音)」「連ドラ1」「連ドラ2」「連ドラ3」に並べ替えられます。

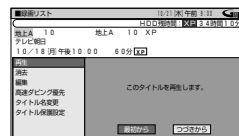
[赤]を押した後、[上] [下] [左] [右]で並びかたを選び、[決定]を押す  
タイトルが並び替わります。



- 「連ドラ1」「連ドラ2」「連ドラ3」を選んだときは、連ドラ録画したタイトルが表示されます。(HDDのみ)

### ■「機能メニュー」を呼び出し、選択したタイトルについて、さまざまな操作ができます。

[黄]を押す



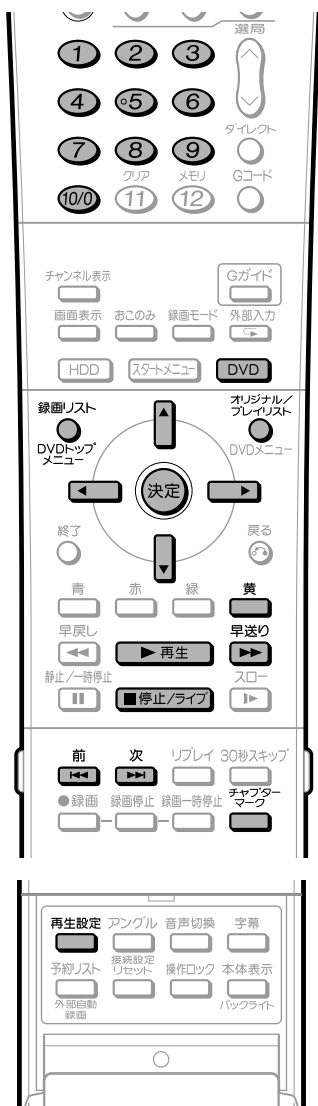
- 「機能メニュー」について詳しくは、62ページをご覧ください。

## おしらせ

- 電子番組表(EPG)を使ってDVDに録画予約をした番組や、電子番組表(EPG)を使ってHDDに録画した番組をDVDにダビングしたとき、[E] [F] [G]などの表示がタイトル名の欄に表示されませんが、故障ではありません。([\*]表示となります。)

再生する

HDD/DVDを再生する



扉内

## 再生中にチャプターマークを付ける

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

### 1 再生中に を押す

チャプターマークを記録しました。

- ・チャプターマークが追加されます。

### おしらせ

- ・再生中にチャプターマークを記録できるのは、ハードディスク(HDD)または、DVD-RW(VRフォーマット)に録画したディスクです。
- ・次のような場合は、チャプターマークの追加ができません。
  - ・ビデオフォーマットのDVD-RWに録画したタイトル
  - ・DVD-Rに録画したタイトル
  - ・同時録画再生中(69ページ)
  - ・追いかけて再生中(69ページ)

## つづき再生をする

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD

前回再生を停止したところから、つづきを再生することができます。

### ▶再生 を押してつづき再生をする

#### 1 再生を停止する

#### 2 ▶再生 を押す

- ・前回停止したところから再生が始まります。

## 録画リストからつづき再生をする






#### 1 録画リスト(58ページ)にする

| 録画リスト (HDD:オリジナル)          |           |      |     |    |
|----------------------------|-----------|------|-----|----|
| 10/21 木 午前 3:00 録画         |           |      |     |    |
| HDD残時間: X.P 34時間10分        |           |      |     |    |
| 地上A                        | 10        | 地上A  | 10  | XP |
| テレビ朝日                      |           |      |     |    |
| 10/18 [月] 午後10:00 60分 [XP] |           |      |     |    |
| タイトル名                      | 録画日       | 時間   | モード |    |
| 1 地上A 10 XP                | 10/18 [月] | 60分  | XP  |    |
| 2 地上A 3 SP                 | 10/18 [月] | 30分  | SP  |    |
| NEW 3 地上A 8 SP             | 10/19 [火] | 30分  | SP  |    |
| NEW 4 地上A 8 LP             | 10/20 [水] | 120分 | LP  |    |
| 5 地上A 6 XP                 | 10/20 [水] | 60分  | XP  |    |
| 6 地上A 8 EP                 | 10/20 [水] | 60分  | EP  |    |


#### 2 で再生したいタイトルを選び、 を押す

- ・前回停止したところから再生が始まります。

### はじめから再生したいときは

- ① 録画リストで再生したいタイトルを選び、 (機能メニュー)を押す
- ②  で「再生」を選び、 を押す
- ③  で「最初から」を選び、 を押す

### おしらせ

- ・DVD-RW(VRフォーマット)ディスクは、ディスクを取り出すとつづき再生が働かなくなります。
- ・DVD-RW(ビデオフォーマット)の未ファイナライズディスク・DVD-Rの未ファイナライズディスクは、ディスクを取り出した後電源を切ったりするとつづき再生が働かなくなります。
- ・DVDビデオ・DVD-RW(ビデオフォーマット)のファイナライズ済みディスク・DVD-Rのファイナライズ済みディスク・音楽用CDは、HDDとDVDの切替操作をする・電源を切る・ を2回押す・ディスクを取り出す、などを行うとつづき再生が働かなくなります。
- ・ディスクや再生状態によってはつづき再生が働かない場合があります。



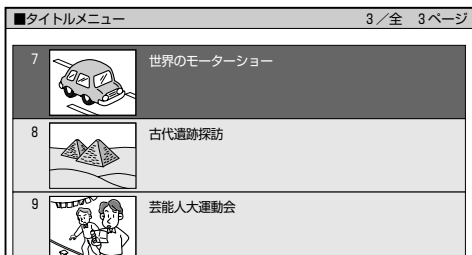
## DVD-RW(ビデオフォーマット)／DVD-Rディスクを再生するとき

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

### ディスクの最初から再生するとき

- 1 **▶再生** を押す
  - ・1タイトル目から再生されます。

### タイトルを選んで再生するとき

- 1 再生を停止し、**⏏** を押す
    - ・タイトルメニュー画面になります。
- 
- ・タイトルメニュー画面にならないときは一度再生してから停止し、**⏏** を押します。
  - ・他のDVDレコーダーで録画し、ファイナライズしたディスクを再生したときは、上の画面とは異なった画面になります。
- 2 **⏏** で再生したいタイトル名を選び、**決定** を押す
    - ・選んだタイトルから再生がはじまります。

#### おしらせ

- ・ビデオフォーマットで録画したディスクをファイナライズ(10、100ページ)すると、他のDVDプレーヤーでも再生できるメニュー画面が自動的に作成されます。そのため、ファイナライズ前とファイナライズ後ではメニュー画面が異なります。
- ・他のDVDレコーダーで付けたタイトルが本機で表示できない文字は、「\*\*\*\*・・・」(最大32文字分)の表示となります。

## DVDビデオを再生する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 1 ① **DVD** を押した後、ディスクをセットする
  - ・ディスクによっては、自動的に再生が始まるものもあります。
- 2 **▶再生** を押す
  - ・再生が始まります。(ディスクによっては、はじめにメニューが表示されるものもあります。画面表示に従って再生してください。)

- 2 再生を止めるときは、**■停止/ライブ** を押す

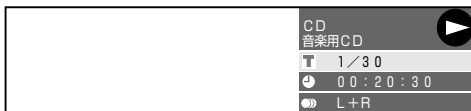
## ビデオCD／音楽用CDを再生する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

### ディスクの最初から再生する

- 1 **▶再生** を押す
  - ・1曲目から再生が始まります。
- 2 再生を止めるときは、**■停止/ライブ** を押す

### 曲を選んで再生する

- 1 ① **再生設定** を押す
 
  - 2 ② **⏏** で「T」を選び、**決定** を押す
  - 3 ③ 数字ボタンで再生したいトラック番号を選び、**決定** を押す
    - ・選んだトラックから再生されます。
    - 例) 12曲目を選曲するときは、①→②と押します。
    - ・**⏏** でも選曲することができます。
- 2 再生を止めるときは、**■停止/ライブ** を押す

### ビデオCDの再生について

- ・ビデオCDにはメニューに従って再生するプレイバックコントロール(PBC)機能つきのものがあります。

#### ■PBC再生対応ディスク

ディスクをセットした後に**▶再生** を押すと、メニューが表示されます。メニューを使って再生操作をしているときは、

- ・**次** はNEXT(次へ)ボタンになります。
- ・**前** はPREVIOUS(前へ)ボタンになります。

メニューから数字ボタンで再生したいトラックを選び、再生します。

例) 5番目のトラックを再生したいときは**10/0**→**5**と押します。

(ディスクによって操作が異なります。ディスクに付属の操作ガイドもご覧ください。)

- PBC対応のビデオCDでPBC機能を「切」にして再生したいとき  
ディスクをセットした後、メニューが表示される前に**早送り**を押すと、トラック1から再生が始まります。音楽用のCDと同じように、トラック順に再生することができます。

※PBCを「切」にして再生しているとき、PBCを「入」にしたいときは**■停止/ライブ** を2回押してから**▶再生** を押すとメニューが表示されます。

次ページへつづく ▶▶▶

再生する

HDD/DVDを再生する

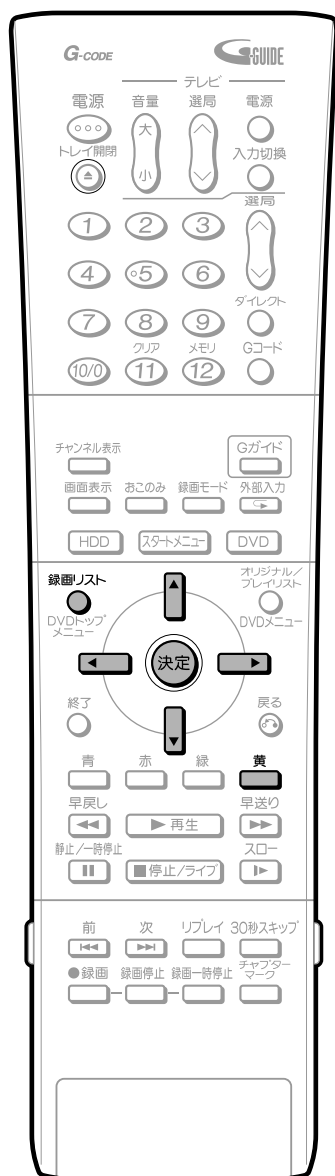
つづき

## 「機能メニュー」の使いかた

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

録画リストから各種機能呼び出して、タイトルやチャプターの編集などができます。(機能メニュー)

- 操作のしかたは、それぞれの参照ページをご覧ください。
- 「機能メニュー」は、録画リストから呼び出します。

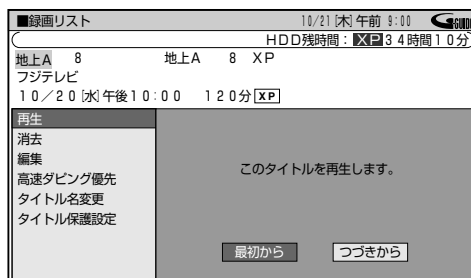


## 1 録画リスト(59ページ)で、再生したいタイトルを選ぶ

- 機能メニューを表示してからタイトル(チャプター)を選ぶことはできません。

## 2 黄(機能メニュー)を押す

- 録画リストでの切り換え(タイトルリスト/チャプターリスト、オリジナル/プレイリスト)によって、表示される機能は異なります。



機能メニュー画面

機能メニューでは、次のような機能呼び出すことができます。操作について詳しくは、それぞれの参照ページをご覧ください。

### ■再生

録画リストで選んだタイトル(チャプター)を再生します。

### ■消去(99ページ)

録画リストで選んだタイトル(チャプター)を消去できます。

### ■編集(74ページ)

シーンの消去やタイトル一覧で表示されるインデックス画面の変更、チャプターの分割・結合など、タイトルの編集ができます。

### ■高速ダビング優先(52ページ)

「高速ダビング優先」を「する」に設定して録画したタイトルの「高速ダビング優先」を解除します。解除すると、編集時の制限が少なくなりますが、一度解除すると元に戻すことはできません。

### ■タイトル名変更(94ページ)

タイトル名を自由に変更することができます。番組名など、わかりやすいタイトルに変更しておくことで再生するときに便利です。

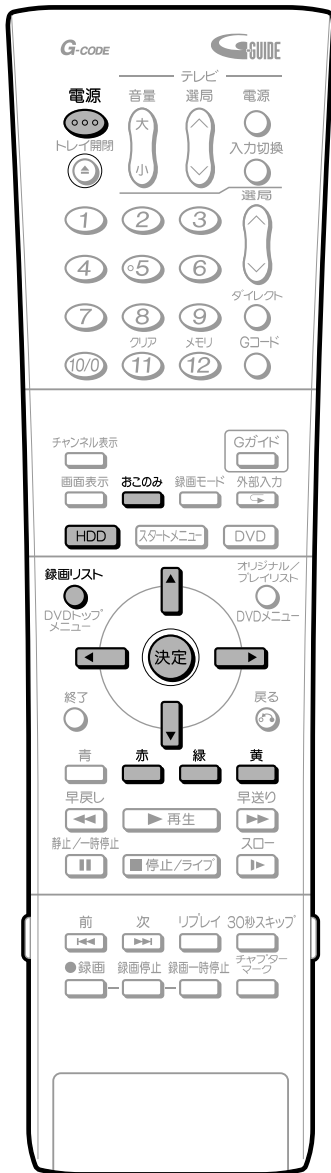
### ■タイトル保護設定(96ページ)

タイトルを保護します。誤って編集や消去をしないようにするときに設定します。

## おこのみ番組を見る

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

ハードディスク(HDD)に録画した「おこのみ番組」を視聴するときは、次のように操作します。



1

**HDD** を押す

- 電源 を押し、電源を入れたときは、HDDドライブが選ばれます。

2

**おこのみ** を押す

3

**緑** を押して「上書き番組」または「連ドラ録画番組」を選ぶ

- 押すたびに切り換わります。

【例】上書き番組

| ■おこのみ番組             |                            | 10/29 [金] 午前 9:00 |    |
|---------------------|----------------------------|-------------------|----|
| 上書き番組視聴             |                            |                   |    |
| 決定を押すとその録画番組を再生します。 |                            |                   |    |
| 上書き番組 1             | 10/26 [火] 午前 8:15~午前 8:30  | 8 CH              | XP |
| 上書き番組 2             | 10/28 [木] 午後 9:00~午後 10:00 | 10 CH             | XP |
| 上書き番組 3             | 録画されていません。                 |                   |    |

4

**決定** で見たい番組を選び、**決定** を押す

| ■おこのみ番組             |                            | 10/29 [金] 午前 9:00 |    |
|---------------------|----------------------------|-------------------|----|
| 上書き番組視聴             |                            |                   |    |
| 決定を押すとその録画番組を再生します。 |                            |                   |    |
| 上書き番組 1             | 10/26 [火] 午前 8:15~午前 8:30  | 8 CH              | XP |
| 上書き番組 2             | 10/28 [木] 午後 9:00~午後 10:00 | 10 CH             | XP |
| 上書き番組 3             | 録画されていません。                 |                   |    |

- 再生が始まります。「連ドラ録画番組」の場合は、最新の番組が再生されます。
- 過去の「連ドラ録画番組」が見たいときは、**緑** で連ドラ番組視聴に切り換えたあと、**黄** (録画済一覧) を押して、**決定** で見たいタイトルを選び、**決定** を押しします。

## 「おこのみ番組」の解除をするときは

1

上の手順4で、**赤** (おこのみ解除) を押す

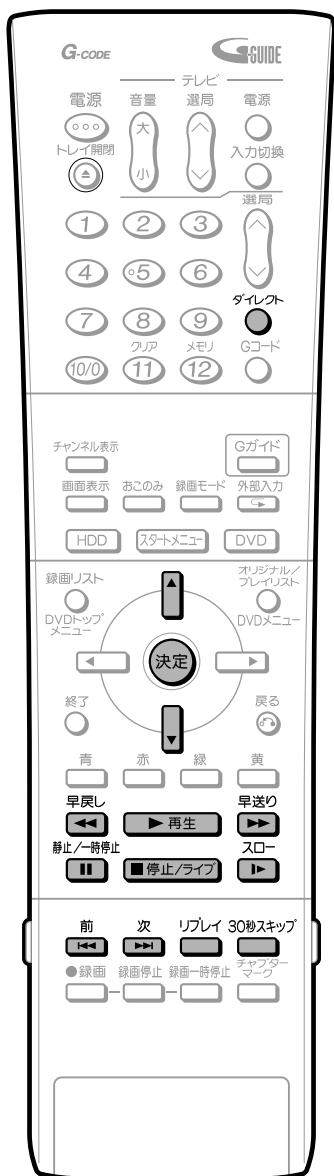
- 選んだ番組が、**おこのみ** を押しても表示されなくなります。選んだ番組が消去されるわけではないので、**録画リスト** を押すと、「おこのみ番組」を解除した番組を見ることができません。
- 「おこのみ番組登録」(40ページ)の設定は解除されません。

## ヒント

- おこのみ番組の設定・録画については、40、41ページをご覧ください。

再生する

HDD/DVDを再生する について



## 早送り／早戻しする(サーチ)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 再生中の映像を早送り／早戻しして見ることができます。
- HDD・DVD-RW/Rの再生時に (約1.5倍速) で早送りすると、早見・早聞き視聴が楽しめます。

1

再生中に または を押す

[例] を押したとき

- 押すたびに次のようにサーチスピードが変わります。

DVDを再生しているとき

(約1.5倍速) → (約8倍速) → (約32倍速) → (約2倍速)

ビデオCDまたは音楽用CDを再生しているとき

(約2倍速) ↔ (約8倍速)

- 音楽用CDの早送り・早戻し中は音声が出ます。ビデオCDの場合は音声が出ません。

2

サーチを解除するときは 再生 を押す

- サーチが解除され再生画面になります。
- タイトルをまたぐサーチはできません。(音楽用CDは除く)
- ハードディスク(HDD)の場合は、タイトルの最後までサーチをされると、再生が停止します。

## チャプターの頭出しをする(スキップ)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

チャプターを飛ばすことができます。

1

再生中に または を押す

- を押すと、次のチャプター(トラック)を頭出しします。
- を押すと、現在のチャプター(トラック)の先頭に戻ります。2回続けて押すと、前のチャプター(トラック)を頭出しします。
- タイムシフト視聴中は動きません。
- ハードディスク(HDD)の場合は、タイトルをまたぐ頭出しはできません。
- 最後のチャプター(トラック)まで進むと画面に **END** が表示されます。

## スローモーションで見る(スロー再生)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO ビデオCD

スロー再生ができます。(音楽用CDでは動きません。)

1

再生中に を押す

- 押すたびに次のようにスロー再生速度が変わります。

(約1/2倍速) → (約1/8倍速) → (約1/16倍速) → 再生

2


通常の再生に戻すときは 再生 を押す

- タイトルをまたぐスロー再生はできません。

## 30秒スキップする

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD


約30秒先にスキップすることができます。CMを飛ばして見たいときなどに便利です。

- 再生中に  を押す
  - 約30秒先にジャンプします。

## リプレイする

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD







約10秒前にスキップすることができます。ちょっと見のがしたところを見直すときなどに便利です。

- 再生中に  を押す
  - 約10秒前に戻って再生します。

## 静止画／コマ送りで見ると (静止画再生／コマ送り再生)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD


静止画再生、コマ送り再生ができます。

- 再生中に  を押す
  - 静止画再生になります。
  - 音楽用CDを再生しているときは、一時停止になります。
  - 静止画再生中は、本体の再生ボタンが点滅します。
- 次  または 前  を押し、「コマ送り／コマ戻し」再生する
    - 次  を押すと、コマ送りされます。
    - 前  を押すと、コマ戻しされます。
    - コマ戻し再生は、ビデオCDでは動きません。
- 通常の再生に戻すときは  を押す




## タイトル／トラックを選んで再生する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

タイトルやトラックを選んで再生することができます。

- 再生中または停止中に  を押す
 

例) 停止中に押したときの画面


  - 再生中に押したときは、再生設定画面(70ページ)になります。
-  で見たいタイトル(トラック)番号を選び、 を押す
  - 選んだタイトル(トラック)から再生が始まります。

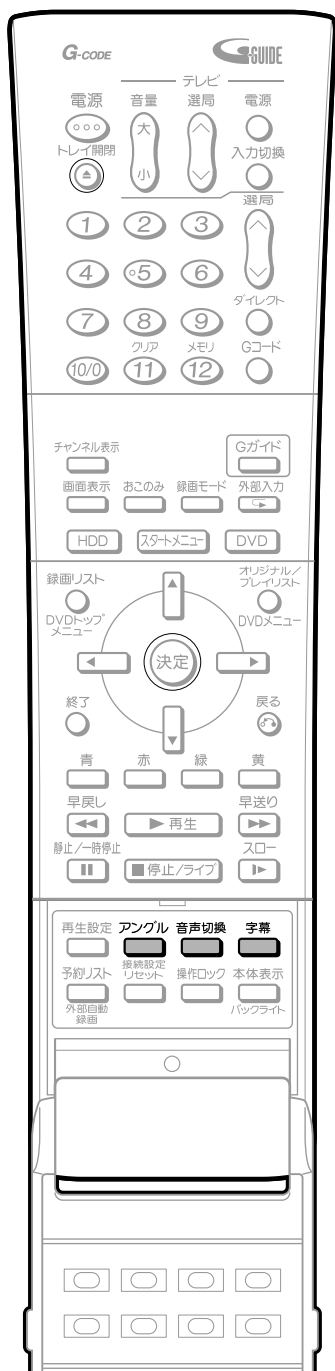
## ヒント

- 再生設定画面(70ページ)でもタイトル番号を選んで再生することができます。

### おしらせ

- 音楽用CDの再生では、次の操作ができません。  
スロー再生・コマ送り／コマ戻し
- 早送り／早戻しについて
  - 早送り／早戻し中は、音声と字幕は再生されません。(早見・早聞き視聴、音楽用CDを除く)
  - ディスクや再生しているシーンによっては、早送りサーチをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。
- スロー再生について
  - タイトルをまたぐスロー再生はできません。タイトルの最後になると、スロー再生が解除されます。
- 静止画再生／コマ送り再生について
  - DVD-RW(VRフォーマット)以外のディスクでコマ送り動作をしたときは映像がずれることがあります。
  - ※ DVDビデオでは、ディスクによって静止画再生／コマ送りの操作が禁止されているものもあります。

扉内



## 音声を切り換える(音声切換)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

いくつかの音声記録されているときに、切り換えられます。

### 1 再生中(放送視聴中)に を押す

- 押すたびに、音声切り換わります。



二ヶ国語(二重音声)放送を録画した場合:

「主」、「副」、または「主 副」表示となります。

「ステレオ放送」「モノラル放送」を録画した場合:

「ステレオ」表示となります。(音声切換はできません。)

DVDビデオ:

現在再生されている音声番号が表示されます。

音楽用CD/ビデオCD:

「L」→「R」→「L+R」

## 字幕を切り換える

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

いくつかの言語で字幕が記録されているときに、切り換えられます。

### 1 再生中に を押し、字幕を選ぶ

- 押すたびに字幕が切り換わります。
- 字幕がないディスクは「ー」と表示されます。



- 字幕を非表示にすることもできます。

## アングルを切り換える

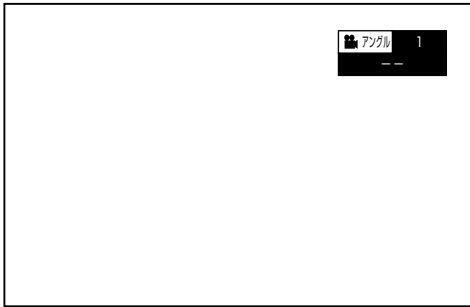
HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD


いくつかのアングルが記録されているときに、切り換えられます。

1

### 再生中に を押す

- 押すたびにアングルが切り換わります。
- 1つのアングルだけで記録されているタイトルは「--」と表示されます。



もとの映像／アングルに戻したいときは、 を何回か押して、もとの映像／アングルを選びます。

## アングル表示を出したいとき

- アングルが記録されているシーンでアングルマークを表示させるように設定することができます。  
設定は「スタートメニュー」－「各種設定」－「視聴・再生設定」－「DVD再生設定」－「アングルマーク表示」で設定します。(106ページ)



アングルマーク

## ヒント

### 各機能の表示について

- 字幕、アングル、音声の表示は、5秒後に消えます。

### 各機能の切り換えについて

- 字幕、アングル、音声は、再生設定画面(70ページ)で切り換えることもできます。
- 各機能とも、ディスクによって操作が異なります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

## おしらせ

### 二重音声について

- 次のような場合は、二ヶ国語放送など二重音声の番組を録画しても、音声切り換えが働きません。(「録画機能設定」の「二ヶ国語音声設定」(104ページ)で設定されている音声のみが記録されています。)
  - ・ ビデオフォーマットのDVD-RWに録画しているとき
  - ・ DVD-Rに録画しているとき
  - ・ ハードディスク(HDD)に高速ダビング優先「する」で録画しているとき

# くり返し再生する（リピート再生）

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

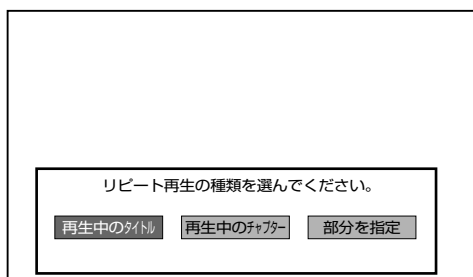
- 再生中のタイトルやチャプターをくり返し再生することができます。



## タイトル(トラック)やチャプターをくり返し見る(リピート再生)

- くり返し見たいタイトル(トラック)、またはチャプターを選び再生する

- 外部入力を押す



- でリピート再生の種類を選ぶ

- 再生中のタイトル・・・再生中のタイトルをくり返し再生します。
- 再生中のチャプター・・・再生中のチャプターをくり返し再生します。
- 部分を指定……………タイトルやチャプターの、一部分を選んで再生します。
- 設定せずに解除するときは、戻るを押します。
- ビデオCDや音楽用CDでは、「再生中のディスク」「再生中のトラック」「部分指定」のリピート再生が設定できます。

- 決定を押す



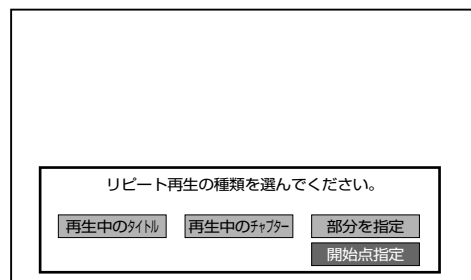
- 通常の再生に戻すときは、外部入力を押す

## 特定の部分をくり返し再生する(部分指定リピート再生)

- 再生中に、外部入力を押す

- で「部分を指定」を選んで決定を押す

- くり返し見たいシーンの開始部分で決定を押す
- 開始部分が記憶されます。



- くり返し見たいシーンの終了部分で決定を押す
- 終了部分が記憶され指定した部分がくり返し再生されます。

- 通常の再生に戻すときは、外部入力を押す

### おしらせ

- 部分指定リピート再生は同じタイトルの中で行ってください。(音楽用CDは、タイトルをまたいだリピート再生ができます。)
- リピート再生について
- PBC(プレイバックコントロール)付きビデオCDのPBC再生ではリピート再生が働きません。
- ディスクによっては、リピート再生が禁止されているものがあります。
- 部分指定リピートはマルチアングルの部分では働きません。
- 画面表示を押すとリピートの状況を確認することができます。



# 同時録画再生機能について

**HDD** **DVD RW** **DVD RW** **DVD R** **DVD VIDEO** **音楽用CD** **ビデオCD**

ハードディスク(HDD)に番組を録画しながら、ハードディスク(HDD)やDVD、CDを再生することができます。

- HDD内の別の番組やDVD/CDを再生しているときもHDDへの録画は継続されます。
- HDDやDVD/CD再生中に録画を開始することはできません。



## HDD録画中に、録画中の番組をはじめから見る(追いかけて再生)

- 1 録画中に **前** を押す
  - 録画中の番組がはじめから再生されます。
  - 録画内容から追いかけて再生開始までの間にチャプターがある場合は、**前** を何回か押して先頭に戻ってください。
- 2 追いかけて再生中に **早戻し** や **早送り** を押す
  - ボタンを押すたびに、
 

**1** (約1.5倍速) → **2** (約8倍速) → **3** (約32倍速)  
 ( **1** 早戻しは約2倍速 )

 と切り換わります。
- 3 録画中(ライブ)の画面に戻るときは、**停止/ライブ** を押す
  - 録画を止めたいときは、**録画停止** を押します。

## ヒント

- 録画中に次のボタンを押しても追いかけて再生が楽しめます。  
**静止/一時停止** **リプレイ** **早戻し**
- 追いかけて再生中に録画禁止映像になったときや録画が12時間となったときは、追いかけて再生が停止します。つづきの映像を見るときは、録画リストから「つづき再生」を行ってください。

## HDD録画中に、DVD/CDを再生する(同時録画再生)

- 1 HDD録画中に **DVD** を押す
- 2 DVDまたはCDをセットし、**▶再生** を押す
  - HDD内の録画を継続しながら、DVD/CDが視聴できます。
- 3 録画中(ライブ)の画面に戻るときは、**停止/ライブ** を押す
  - 録画を止めたいときは、**録画停止** を押します。

## DVD録画中に、HDD内のタイトルを再生する(同時録画再生)

- 1 DVD録画中に **HDD** を押す
- 2 HDD内のタイトルを再生する
- 3 録画中(ライブ)の画面に戻るときは、**停止/ライブ** を押す
  - 録画を止めたいときは、**録画停止** を押します。

## HDD録画中に、HDDに録画した別の番組を見る(同時録画再生)

- 1 HDD録画中に、**録画リスト** を押す
  - 録画リスト(録画された番組の一覧)が表示されます。
- 2 **↑** **↓** **◀** **▶** で見たい番組を選び、**決定** を押す
  - 録画リストの操作については、59ページもご覧ください。
- 3 録画中(ライブ)の画面に戻るときは、**停止/ライブ** を押す
  - 録画を止めたいときは、**録画停止** を押します。

## おしらせ

- DVD-RW/Rへ録画しながら、そのDVD-RW/Rの再生はできません。
- 同時録画再生をする場合は、録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。

再生する

同時録画再生機能について  
くり返し再生する(リピート再生)

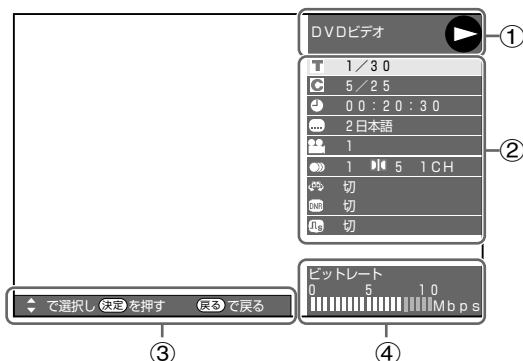
# 再生中のいろいろな設定について

## 再生設定

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

字幕やアングルの設定、ダイレクト再生のタイトル選択など、いろいろな設定をまとめて行うことができます。お好みに合わせ、映像の調整をしたり、より臨場感のある音声で楽しむことができます。操作はHDD/DVD共通です。

再生設定画面



- ① 再生状態表示  
動作状態や、ドライブ・ディスクの種類を表示します。
- ② 設定項目  
再生するタイトルやチャプターの選択、映像や音声の設定などを行います。  
録画方式や再生するディスクによって、表示される項目は異なります。
- ③ 操作ガイド表示  
リモコンボタンでの操作方法を案内します。
- ④ ビットレート表示  
テレビ画面に映し出されている映像のデータ量を表します。(ビデオCD、音楽用CDの再生時は、表示されません。)

扉内



## 再生設定のしかた

### 1 再生中に再生設定を押す

- テレビに、再生設定画面が表示されます。



### 2 設定項目を選び、決定を押す

- 各設定項目の内容は、「設定できる機能」(71ページ)をご覧ください。



### 3 設定し、決定を押す

- 設定項目によって、操作が異なることがあります。画面の操作ガイド表示に従って操作してください。

### 4 再生設定画面を閉じるときは、戻るまたは再生設定を押す

- タイトル番号や字幕などで「—」と表示される場合は、そのディスクに選択できるタイトルや字幕が記録されていません。
- DVDビデオの再生中に再生設定画面にすると、DVDビデオから指示される操作ができないことがあります。このようなときは、再生設定画面を解除してから操作し直してください。

## 設定できる機能

### T タイトル番号

- 再生中のタイトル番号が表示されます。タイトルの頭出しができます。

### C チャプター番号

- 再生中のチャプター番号が表示されます。チャプターの頭出しができます。

### ⏮ 再生経過時間

- ディスクのはじめから現在までの経過時間が表示されます。時間による頭出しができます。
- で「時」「分」「秒」の欄を移動させ、 で時間を指定します。 を押すと、その時間から再生が始まります。
- リモコンの数字ボタン()～()で指定することもできます。

### ⋮ 字幕言語

- 現在選ばれている字幕の種類が表示されます。他の言語でも字幕が収録されている場合は、お好みの言語に切り換えられます。

### 🎬 アングル番号／映像切換

- 現在選ばれているアングルの番号が表示されます。複数のアングルが収録されている映像の場合は、アングルを切り換えて楽しめます。

### 🔊 音声表示

- 現在選ばれている音声の種類が表示されます。吹き替え音声や二重音声 that 収録されている場合は、音声を切り換えて楽しめます。

### 📺 デジタルスーパーピクチャー

- 映像の細かな部分や輪郭を強調してくっきりとさせる、ノイズを減少させるなど、見やすい映像を再現することができます。
- で「入/切」を選んだ後 でレベルを設定し、 を押します。
- レベルは、ソフト側1段階、シャープ側3段階の設定ができます。
- 細かい画像などで、よりくっきりした画像を楽しみたいときは、デジタルスーパーピクチャーで「入」表示中に を押します。昔の映画などノイズが目立つ映像などで、ノイズを少なくし見やすい画像を楽しみたいときは、デジタルスーパーピクチャーで「入」表示中に を押します。

### DNR 3次元DNR

- 再生映像のノイズが気になるときに、ノイズを軽減して見やすい映像にすることができます。LP モードやEP モードなど長時間記録した映像を再生するときは「入」に、DVD ビデオなどノイズの少ないディスクを再生するときは「切」にすることをおすすめします。

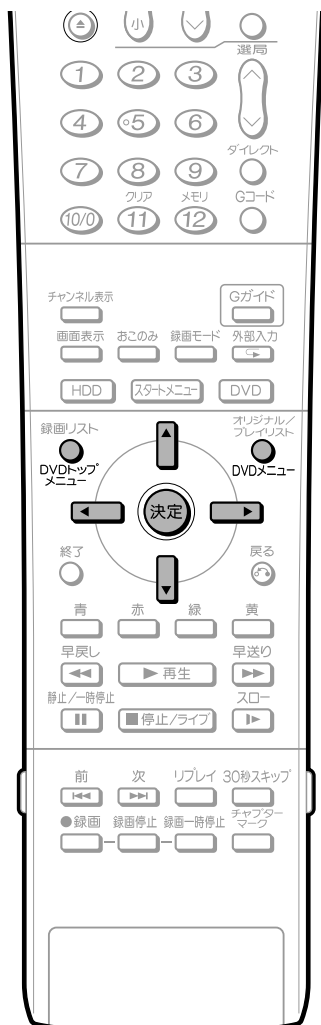
### 🔊 ドルビーバーチャルサラウンド

- ステレオタイプ(2ch)のテレビやオーディオ機器とアナログ接続して、サラウンド音声を楽しむ機能です。
- 本機のドルビーバーチャルサラウンドは、スペシャライザー方式※を採用しています。  
※「スペシャライザー」は、デスパー・プロダクツ社とのライセンス契約に基づき製造されています。Spatializer®N-2-2™と は、デスパー・プロダクツ社の商標です。
- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」の状態でもノラル記録した音声を再生したときは、効果が得られません。
- 本機とMDを接続してCDをMDに録音するとき、ドルビーバーチャルサラウンドを「入」に設定していると、MDに曲番が付きません。CDをMDに録音するときは、ドルビーバーチャルサラウンドを「切」に設定してください。
- ドルビーバーチャルサラウンドは下記の状態のときは働きません。
  - テレビ放送や外部入力を視聴しているとき。
  - カラオケディスクのマルチカラオケ音声や、96kHz/24ビットリニアPCM音声、DTS音声。
- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」にして再生中、音声がおかしく聞こえる場合は「切」にしてください。
- レベルの設定はありません。

## DVD内のメニューで選んで再生する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD



- トップメニューやディスクメニューが記録されているDVDビデオディスクの再生方法を説明します。
- トップメニューにはタイトルが記録され、ディスクメニューには字幕や音声言語などのディスクガイドが記録されています。



## ヒント

- 本書で説明している手順は、基本的な操作手順です。DVDビデオディスクによっては手順が異なりますので、DVDビデオディスクの取扱説明書や画面に表示される手順に従って操作してください。
- DVD-RW/R(ビデオフォーマット)の場合は、ファイナライズを行っていないとトップメニューは表示されません。

### トップメニューについて

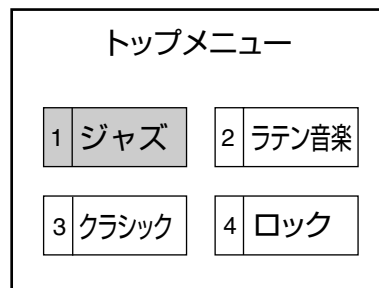
- DVDビデオディスクによってはトップメニューを「タイトル」という名称で説明しているものがあります。「タイトルキー」と説明しているボタンは本機の  で操作してください。
- トップメニューが記録されていないときは、 を押してもトップメニューは表示されません。

## タイトルを選んで再生する(トップメニュー)




1

 を押す

- トップメニュー画面が表示されます。



2


  でタイトルを選び、 を押す

- 選んだタイトルが再生されます。

## ディスクガイドを選んで再生する(ディスクメニュー)

ここでは、例として「字幕」を選択して再生する方法を説明します。

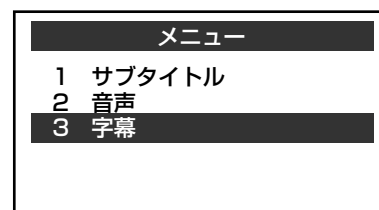
1

 を押す


- ディスクメニュー画面が表示されます。

2

  で、「字幕」の項目を選ぶ



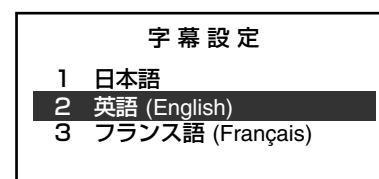
3

 を押す


- 言語を選ぶ画面が表示されます。

4

  で言語を選ぶ



5

 を押す

- 設定した字幕の言語で再生されます。

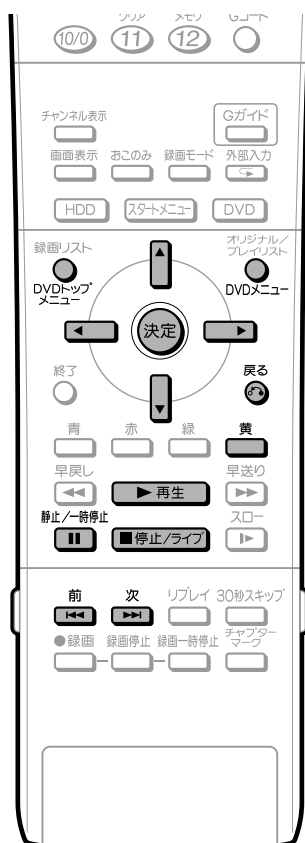
# 静止画を楽しむ(JPEG再生)

本機は、CD-R/RW(\*DVD)に記録した静止画(JPEGファイル)を再生することができます。

本機で再生できる静止画については、「静止画(JPEGファイル)について」(12ページ)をご覧ください。

※ JPEGファイルを再生できるのは、シャープ製DVDレコーダーで録画し、ファイナライズを行ったDVD-RWディスクです。

- 通常の再生…… 静止画を1枚ずつ再生します。
- スライドショー… 静止画を自動で切り換えて再生します。



## 静止画を順番に再生する

- 1 静止画の記録されたディスクをセットし、**再生**を押す
  - 1枚目の静止画が画面に表示されます。
  - **前** または **次** を押すと、静止画が切り換わります。

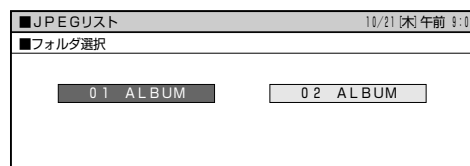
- 2 静止画再生をやめるときは、**停止/リプレイ**を押す

### ご注意

- HDDに静止画をコピーすることはできません。
- HDDへの録画中は、JPEG再生ができません。
- JPEG再生中にHDDへの予約録画が始まると、JPEG再生が解除され予約録画が実行されます。

## フォルダを選んで再生する

- 1 静止画の記録されたディスクをセットし、**DVDメニュー** または **DVDトップメニュー** を押す
  - フォルダ選択画面が表示されます。



- 2 **決定** を押す
  - 選んだフォルダ内の静止画が表示されます。
  - **戻る** を押すと、フォルダ選択画面に戻ります。

- 3 **前** または **次** を押すと、静止画が切り換わります

- 4 静止画再生をやめるときは、**停止/リプレイ**を押す

## スライドショー再生をする

- ① 手順2で **黄** (スライドショー) を押します。
  - 選んだフォルダ内の静止画がスライドショー再生されます。
- ② 一時停止したいときは、**一時停止** を押します。
  - **再生** を押すと、一時停止が解除されます。
- ③ 止めるときは **停止/リプレイ** を押します。
  - テレビ放送画面に戻ります。
  - 別のフォルダ内の静止画をスライドショー再生したいときは、**戻る** を押します。

再生する

静止画を楽しむ(JPEG再生)のいろいろな設定について

つづき

# 編集する

## HDD/DVDの編集

### ハードディスク(HDD)やDVDへ録画したフォーマットで、おもにできること／できないこと

|            | ハードディスク(HDD) | DVD  |       |
|------------|--------------|------|-------|
|            |              | VR録画 | ビデオ録画 |
| 任意のチャプター設定 | ○            | ○    | ×     |
| シーン消去      | ○            | ○    | ×     |
| チャプター消去    | ○            | ○    | ×     |

|          | ハードディスク(HDD) | DVD  |       |
|----------|--------------|------|-------|
|          |              | VR録画 | ビデオ録画 |
| プレイリスト編集 | ○            | ○    | ×     |
| フレーム単位編集 | ○*           | ○    | ×     |
| シームレス再生  | ○            | ○    | ×     |

※高速ダビングの設定を「する」で録画したタイトルは、フレーム単位の編集ができません。フレーム単位の編集をするときは、高速ダビング設定を「しない」に設定します。(104ページ)

#### おしらせ

次のような場合は、編集ができません。

- ・ダビング予約を設定したあと(ダビング予約待機中)は、ダビング元の消去や編集操作ができません。
- ・ディスク保護が設定されているDVD-RWは、編集ができません。
- ・ビデオフォーマットで録画したディスクは、プレイリストが作れません。
- ・DVD-Rに録画した場合は、プレイリストが作れません。

### 編集について

録画フォーマットによって、編集できる内容や操作が異なります。

録画したタイトルから不要な場面を消去するなど、本機1台で編集を行うことができます。

録画したオリジナルの映像から「プレイリスト」を作り、オリジナルの映像はそのままに編集を行うことができます。

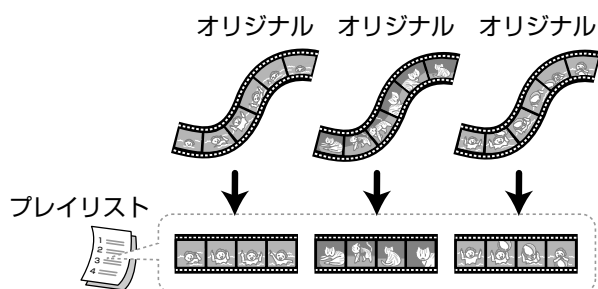
#### オリジナル

1回の録画(録画開始～停止)が1つの「タイトル」となります。録画したそのままの映像(タイトル)を、「オリジナル」と呼びます。

#### プレイリスト

オリジナルをもとに編集して作成したタイトルを「プレイリスト」と呼びます。プレイリストは、何度でも作り直すことができます。

※プレイリストは、オリジナルの再生順を記述したリストであり、実際にオリジナルをコピーするわけではありません。そのため、少ないディスクスペースで編集を行うことができます。



次のように、編集する上でのご注意があります。

- ・チャプターマークの追加やシーン消去などの編集を行った場合、編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。
- ・他のDVDレコーダーでフレーム単位の編集をしたディスクを再生したときは、開始地点、終了地点がずれたり、インデックスの画面が違った画面になる場合があります。

### 編集の手順

VRフォーマットで録画したオリジナルのタイトルを編集するときの基本的な手順。

#### ディスクをセットします。

#### 編集したいタイトルを選び、編集します。

- ・選んだシーンを消去する(76ページ)
- ・画面リストに表示させる静止画(インデックス画面)を変更する(78ページ)
- ・タイトル内で区切りを作る(80ページ)
- ・チャプター結合する(81ページ)

VRフォーマットで録画したタイトルを、プレイリストを作ってから編集するときの基本的な手順。

#### ディスクをセットします。

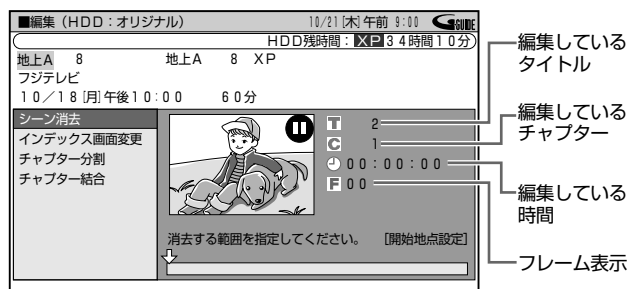
#### プレイリストを作成します。

- ・オリジナルのタイトルをそのままプレイリストのタイトルにする(82ページ)
- ・オリジナルからシーンの一部を選んで作る(83ページ)

#### 作成したプレイリストを選び、編集します。

- ・選んだシーンを消去する(88ページ)
- ・インデックス画面を変更する(89ページ)
- ・プレイリスト内で区切りを作る(89ページ)
- ・チャプター結合する(89ページ)
- ・オリジナルからプレイリストにシーンを追加する(84ページ)
- ・タイトルの順番を変える(86ページ)

## 編集画面について



「高速ダビング優先」で録画したタイトルは、フレーム表示がありません。

また、フレーム表示は一時停止、コマ送り・コマ戻し時以外は「00」と表示されます。

## 「シームレス再生」について

本機は、編集した映像のつなぎ目が、なめらかに再生できるシームレス再生機能を搭載しております。(ただし、つなぎ目に1秒程度のズレが生じ、シーンの一部が表示されない場合があります。)

## 「高速ダビング」の設定について

HDDに「高速ダビング」を設定して録画したタイトルは、フレーム単位での編集が行えません。フレーム単位での編集を行いたいときは、「高速ダビング設定」を「しない」に設定します。(104ページ)

## ヒント

- 設定は、「録画リスト」→「機能メニュー」→「高速ダビング優先」で設定します。
- 高速ダビング優先を「する」に設定して録画したタイトルをフレーム単位で編集したいときは、高速ダビング優先を解除します。(62ページ)  
高速ダビング優先を解除したタイトルは、高速ダビング優先を再設定することはできません。

## オリジナルとプレイリストの切り換え

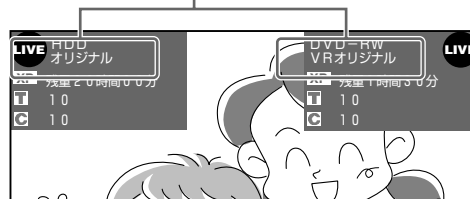
(HDDまたはVRフォーマットのみプレイリストが作れます)

### ■画面表示で切り換える

※オリジナル／プレイリスト

停止状態で を押します。

押すたびにオリジナルとプレイリストが切り換わります。



※ 画面表示「入」時に表示されます。

### おしらせ

- プレイリストに切り換えた状態で録画をしたときは、自動的にオリジナルに切り換わります。

### ■録画リストで切り換える

オリジナル／プレイリスト

録画リストで を押します。

押すたびにオリジナルとプレイリストが切り換わります。



# HDD/DVDを編集する(オリジナル)

## いらないシーンを消去する(シーン消去)

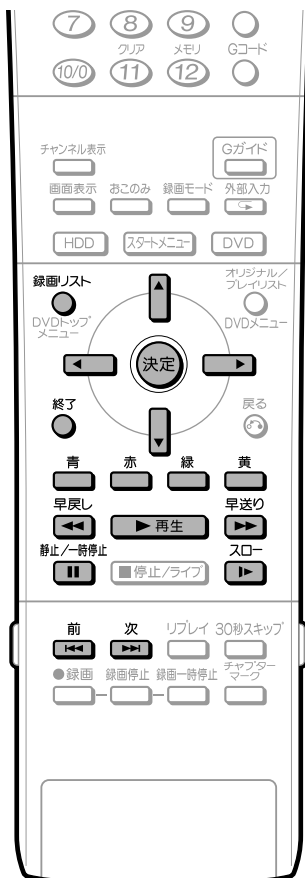
**HDD** **DVD RW** **DVD RW** **DVD R** **DVD VIDEO** 音楽用CD  
VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD

- オリジナルの映像からシーンを選んで消去できます。
  - タイトルを全て消去したいときは…**98**ページ
  - タイトル(またはチャプター)を選んで消去したいときは…**99**ページ
  - 編集する前に、**74**、**75**ページの説明をお読みください。

### ご注意

シーンの消去で開始地点や終了地点を選ぶとき

- 3秒より狭い範囲は設定できません。
- オリジナルから一度消去した範囲は、完全に消去されます。もとに戻すことはできませんので、十分注意し、内容を確認してから操作してください。



### おしらせ

- DVD-RW/R(ビデオフォーマット)のディスクでは、シーン消去ができません。
- VR録画したタイトル、VRフォーマットのタイトルの場合シーンの消去は、1タイトルあたり50回までしか行えません。
- 一度の操作でシーンの消去できるのは、1シーンです。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集(録画)ができない場合があります。
- 消去したオリジナルのシーンがプレイリストにも含まれている場合は、プレイリストからもそのシーンは消去されます。(このようなときは、プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。)

## 編集を始める前に

- 編集したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リストを押し、録画リストを表示する

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、青(画面リスト)を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから赤(チャプター単位)を押します。

2

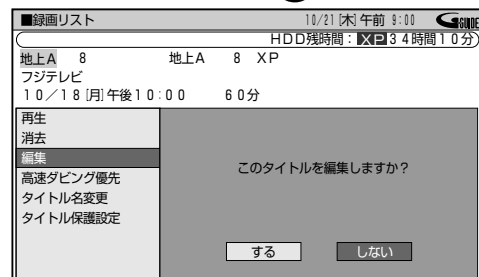
編集したいタイトルを上下で選び、黄(機能メニュー)を押す

| タイトル名 |          | 録画日               | 時間   | モード |
|-------|----------|-------------------|------|-----|
| 1     | 地上A 8 XP | 10/18 [月] 午後10:00 | 60分  | XP  |
| 2     | 地上A 3 SP | 10/18 [月]         | 30分  | SP  |
| 3     | 地上A 8 SP | 10/19 [火]         | 30分  | SP  |
| 4     | 地上A 8 LP | 10/20 [水]         | 120分 | LP  |
| 5     | 地上A 6 XP | 10/20 [水]         | 60分  | XP  |

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、左右で選び、黄(機能メニュー)を押します。

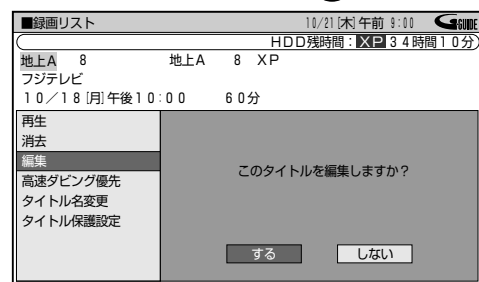
3

上下で「編集」を選び、決定を押す



4

左右で「する」を選び、決定を押す



5

上下で「シーン消去」を選び、決定を押す

- 選ばれたタイトルが一時停止となります。





## 6

▶再生 を押して、再生を始める

- リモコンの を使って、消去したいシーンを探します。

## 7

消去したいシーンになったら を押す

- 消去開始地点が設定されます。(タイトルの再生は続きます。)
- フレーム単位での操作をしたいときは、消去したいシーンになったときに、 を押してください。フレームの操作は で行えます。
- 早送り中・早戻し中は、 を押してから を押します。



- 開始地点がチャプターの先頭に近いときは、チャプターの先頭が開始地点として選ばれます。指定の場所を開始地点にしたいときは、前のチャプターとチャプター結合(81ページ)してから開始地点を選び直してください。

## 8

消去したいシーンの終わりで、 を押す

- 消去終了地点が設定されます。(タイトルが一時停止します。)
- 早戻しをしていて、開始地点より前のシーンは終了地点として設定することはできません。
- フレーム単位での操作をしたいときは、消去したいシーンになったときに、 を押してください。フレームの操作は で行えます。
- 早送り中・早戻し中は、 を押してから を押します。



- 終了地点がチャプターの終わりに近いときは、チャプターの終わりが終了地点として選ばれます。指定の場所を終了地点にしたいときは、後ろのチャプターとチャプター結合(81ページ)してから終了地点を選び直してください。

## 9

内容を確認するときは (内容確認) を押す

- 消去するシーンを抜いたタイトルが再生されます。

## 10

で「する」を選び、 を押す



- 消去が実行されます。完了すると、手順5の画面に戻ります。
- (編集取消) が表示されているときは、 を押すと、編集の取り消しができます。画面の指示にしたがって操作してください。
- 連続してシーン消去をするときは、手順5〜10をくり返してください。

## 11

を押す

- 編集が終了します。

## 開始地点や終了地点のシーンを探すとき

「開始地点」や「終了地点」のシーンを探すときは、下記のような再生時の操作が可能です。

## ●再生

を押すと、一時停止している現在のタイトルを再生します。

## ●シーンを探す

シーンを探すときは または が便利です。

## ●チャプターの頭出し

選択するシーンが別のチャプター内にある場合、 や で、まずチャプターを探します。

## ●一時停止

開始地点や終了地点に近いシーンになったら を押し、一時停止するとシーンが探しやすくなります。(開始地点、終了地点が多少ずれることがあります。)

## ●コマ送り/コマ戻し

一時停止してから を押すと、コマ送り再生されます。  
 を押すと、コマ戻し再生されます。

## ●シーンの選択

より正確にシーンを選ぶには、選択したいシーンの少し手前からスロー再生にすると、シーンの行き過ぎなどを防げます。

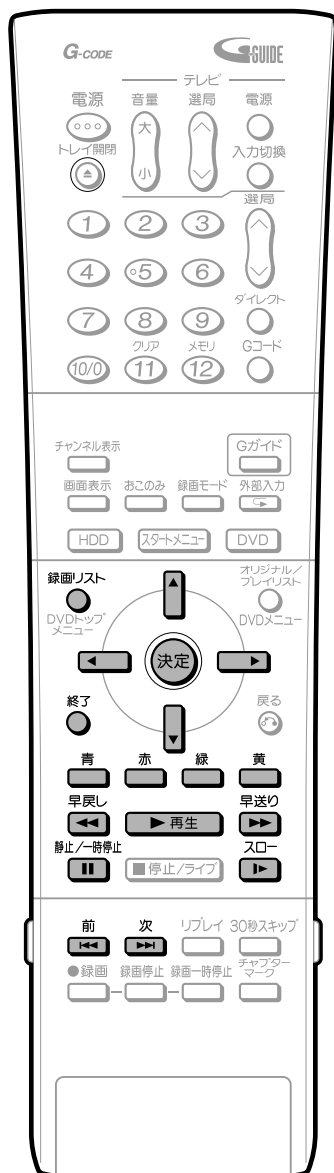
一時停止してから を押すと、スロー再生をしながらゆっくりとシーンを選択できます。

※ コマ送りやスロー再生でシーンを選択したときは、少しずれることがあります。

## インデックス画面を変更する

HDD DVD RW DVD RW DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD  
VRフォーマット ビデオフォーマット

録画リストの画面リストに表示される静止画を、タイトル内の好きなシーンに変えることができます。



## 編集を始める前に

- 編集したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リストを押し、録画リストを表示する

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、青(画面リスト)を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから赤(チャプター単位)を押します。

2

編集したいタイトルを上下で選び、黄(機能メニュー)を押す

| 録画リスト (HDD:オリジナル) |       |       |                     |
|-------------------|-------|-------|---------------------|
| HDD残時間: 34時間10分   |       |       |                     |
| 地上A 8             | 地上A 8 | XP    |                     |
| フジテレビ             |       |       |                     |
| 10/18 [月] 午後10:00 | 60分   | [XP]  |                     |
| タイトル名             |       | 録画日   | 時間 モード              |
| 1                 | 地上A 8 | XP    | 10/18 [月] 60分 XP    |
| 2                 | 地上A 3 | SP    | 10/18 [月] 30分 SP    |
| NEW               | 3     | 地上A 8 | SP 10/19 [火] 30分 SP |

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、上下で選び、黄(機能メニュー)を押します。

3

上下で「編集」を選び、決定を押す

| 録画リスト             |          |
|-------------------|----------|
| HDD残時間: 34時間10分   |          |
| 地上A 8             | 地上A 8 XP |
| フジテレビ             |          |
| 10/18 [月] 午後10:00 | 60分      |
| 再生                |          |
| 消去                |          |
| 編集                |          |
| 高速ダビング優先          |          |
| タイトル名変更           |          |
| タイトル保護設定          |          |
| このタイトルを編集しますか?    |          |
| する                | しない      |

4

左右で「する」を選び、決定を押す

| 録画リスト             |          |
|-------------------|----------|
| HDD残時間: 34時間10分   |          |
| 地上A 8             | 地上A 8 XP |
| フジテレビ             |          |
| 10/18 [月] 午後10:00 | 60分      |
| 再生                |          |
| 消去                |          |
| 編集                |          |
| 高速ダビング優先          |          |
| タイトル名変更           |          |
| タイトル保護設定          |          |
| このタイトルを編集しますか?    |          |
| する                | しない      |

5

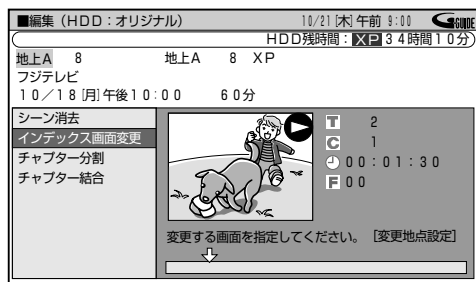
上下で「インデックス画面変更」を選び、決定を押す

| 編集 (HDD:オリジナル)            |          |
|---------------------------|----------|
| HDD残時間: 34時間10分           |          |
| 地上A 8                     | 地上A 8 XP |
| フジテレビ                     |          |
| 10/18 [月] 午後10:00         | 60分      |
| シーン消去                     |          |
| インデックス画面変更                |          |
| チャプター分割                   |          |
| チャプター結合                   |          |
| 変更する画面を指定してください。 [変更地点設定] |          |

次ページの手順 6 へつづく

## 6

▶再生を押して再生を始める



- リモコンの▶再生、早送り、早戻し、停止/一時停止、前、次、スローを使って、インデックス画面にしたいシーンを探します。(77ページ)



## 7

インデックス画面にしたいシーンになったら決定を押す

- タイトルが一時停止します。
- 早送り、早戻し中は▶再生を押してから決定を押します。

## 8

この画面でよければ、◀を押して「する」を選ぶ



- 「しない」を選んだときは手順6の画面に戻ります。

## 9

決定を押す

- 新しいインデックス画面が確定し、手順5に戻ります。

インデックス画面を元に戻したいときは、緑(編集取消)を押す

- 画面の指示に従って操作してください。

## 10

「インデックス画面変更」を終了するとき、終了を押す

- 編集が終了します。

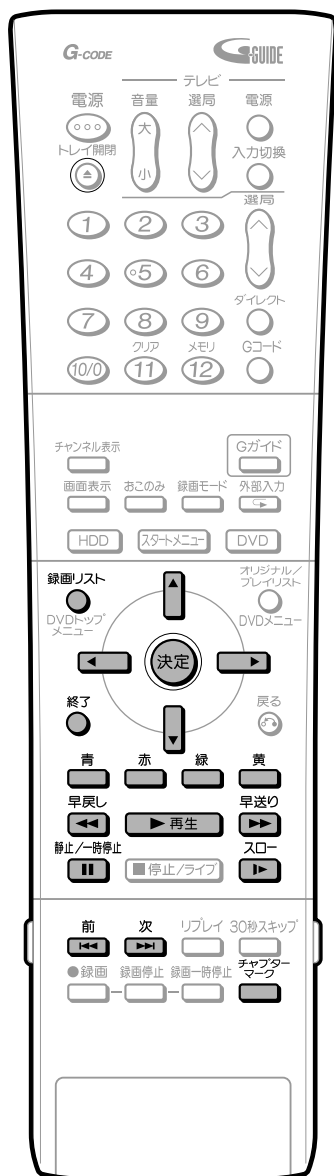
## タイトルの途中に区切りを作る(チャプター分割)

HDD DVD RW DVD RW DVD R DVD VIDEO 音楽用CD 音楽用CD  
VRフォーマット ビデオフォーマット

一つのタイトルをいくつかのチャプター単位で分割することができます。

シーンの検索・チャプター単位の編集やダビングがより便利になります。

- 録画・再生中にリモコン扉内の<sup>チャプター</sup>を押してチャプターの区切りをつけることもできます。(32、60ページ)



## 編集を始める前に

- 編集したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リストを押し、録画リストを表示する

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、青(画面リスト)を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから赤(チャプター単位)を押します。

2

編集したいタイトルを $\leftarrow \rightarrow$ で選び、黄(機能メニュー)を押す

| 地上A 8            | 地上A 8 XP                   |
|------------------|----------------------------|
| フジテレビ            | 10/18 [月] 午後10:00 60分 [XP] |
| タイトル名 録画日 時間 モード |                            |
| 1 地上A 8 XP       | 10/18 [月] 60分 [XP]         |
| 2 地上A 3 SP       | 10/18 [月] 30分 [SP]         |
| NEW 3 地上A 8 SP   | 10/19 [火] 30分 [SP]         |
| NEW 4 地上A 8 LP   | 10/20 [水] 120分 [LP]        |
| 5 地上A 6 XP       | 10/20 [水] 60分 [XP]         |
| 6 地上A 8 EP       | 10/20 [水] 60分 [EP]         |

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 $\leftarrow \rightarrow$ で選び、黄(機能メニュー)を押します。

3

$\leftarrow \rightarrow$ で「編集」を選び、決定を押す

録画リスト 10/21 [木] 午前 9:00 HDD残時間: [XP] 34時間10分

地上A 8 地上A 8 XP  
フジテレビ  
10/18 [月] 午後10:00 60分

再生  
消去  
編集

このタイトルを編集しますか?

高速ダビング優先  
タイトル名変更  
タイトル保護設定

する しない

4

$\leftarrow \rightarrow$ で「する」を選び、決定を押す

録画リスト 10/21 [木] 午前 9:00 HDD残時間: [XP] 34時間10分

地上A 8 地上A 8 XP  
フジテレビ  
10/18 [月] 午後10:00 60分

再生  
消去  
編集

このタイトルを編集しますか?

高速ダビング優先  
タイトル名変更  
タイトル保護設定

する しない

5

$\leftarrow \rightarrow$ で「チャプター分割」を選び、決定を押す

編集 (HDD:オリジナル) 10/21 [木] 午前 9:00 HDD残時間: [XP] 34時間10分

地上A 8 地上A 8 XP  
フジテレビ  
10/18 [月] 午後10:00 60分

シーン消去  
インデックス画面変更  
チャプター分割  
チャプター結合

2  
1  
00:00:00  
F 00

分割する地点を指定してください。 [分割地点設定]

## 6

▶再生 を押して再生を始める



- リモコンの を使って、分割したいポイントを探します。(77ページ)

## 7

分割したいポイントで を押す



- 早送り、早戻し中は を押してから を押します。

## 8

で「する」を選び、 を押す



- 続けて分割するときは、手順5～8をくり返します。
- チャプター分割を取り消したいときは、 (編集取消) を押す
- 画面の指示に従って操作してください。

## 9

編集を終了するときは、 を押す

- 編集が終了します。

## おしらせ

- 3秒以上の間隔を開けて分割してください。それより短い間隔では分割できません。
- チャプターが999あるときは、それ以上チャプターをつけることはできません。

チャプターどうしをつなぐ  
(チャプター結合)

HDD DVD RW DVD RW DVD R DVD VIDEO 音楽用CD VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD ビデオCD

連続したチャプターを10個まで選び、一つのチャプターに結合することができます。

## おしらせ

- シーン消去した際に自動的に記録されたチャプターやプレイリストのシーン追加で記録されたチャプターは、結合できません。

## 1

を押し、録画リストを表示する

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 (画面リスト) を押します。

## 2

編集したいタイトルを で選び、 (機能メニュー) を押す

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 で選び、 (機能メニュー) を押します。

## 3

で「編集」を選び、 を押す

## 4

で「する」を選び、 を押す

## 5

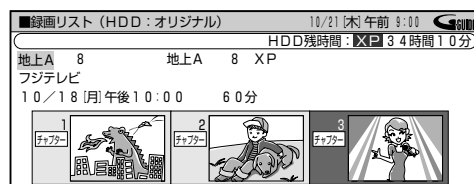
で「チャプター結合」を選び、 を押す

## 6

① で、つなぎたい連続したチャプターを選び、 を押して選択する

- キャンセルするときは、 (選択終了) を押さず、 を押します。

② (選択終了) を押す



- 選んだチャプターが結合され、一つのチャプターになります。

## 7

編集を終了するときは、 を押す

- 編集が終了します。

# HDD/DVDを編集する(プレイリスト)

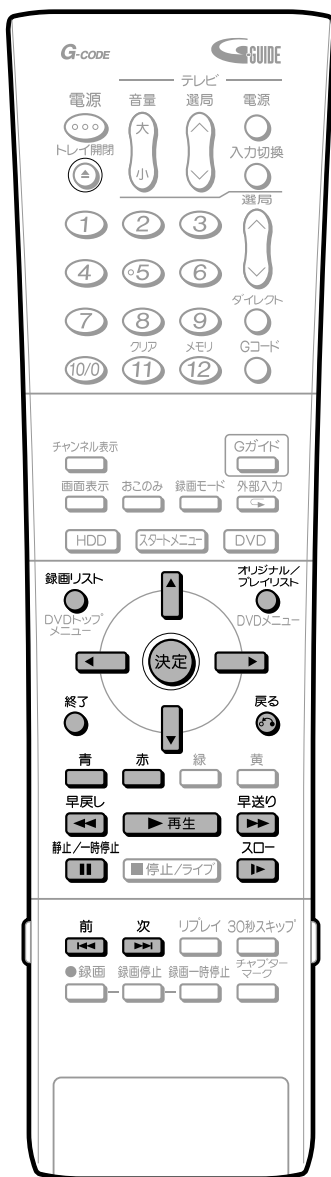
## プレイリストを作成する

**HDD** **DVD RW** **DVD RW** **DVD R** **DVD VIDEO** **音楽用CD**  
VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD

オリジナルのタイトルをまるごとコピーして、プレイリストが作れます。また、オリジナルタイトルの中から好きなシーンを選んで、プレイリストにすることもできます。

### ヒント

- 「タイトルをコピー」「シーンを指定してコピー」という操作は、実際にオリジナルのタイトルをコピーするのではなく、「オリジナルのタイトルを、プレイリストのタイトルにする」という情報を書き込む操作です。そのため、ディスクの空き容量を減らす、またオリジナルのタイトルには手を加えずに編集ができます。



### おしらせ

- オリジナルタイトルからプレイリストを作成するとき、オリジナルタイトルのインデックス画面やチャプターマーク情報はコピーされません。

## 編集を始める前に

- 編集したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

## オリジナルのタイトルまたはチャプターからプレイリストを作る

1

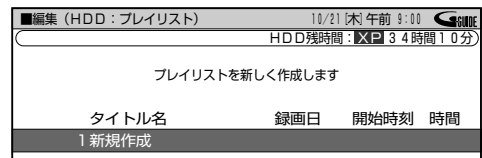
録画リストを押し、録画リストを表示する

- オリジナルタイトルの録画リストが表示されます。
- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 (画面リスト) を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから (チャプター単位) を押します。

2

オリジナル/プレイリストを押し、プレイリスト画面に切り換える

- プレイリストが作成されていないときは、タイトル枠「新規作成」が選択されます。



3

で「新規作成」を選び、 を押す

- 画面リストにしているときは、 で「新規作成」を選び、 を押します。

4

で「タイトル/チャプターをコピー」を選び、 を押す

#### タイトル/チャプターをコピー

オリジナルのタイトルまたはチャプターを選んで、それごと追加します。

#### シーンを指定してコピー

オリジナルの映像の一部(シーン)を自由に選んで、それを追加します。

- オリジナルの録画リストが表示されます。

5

でコピーしたいタイトル(チャプター)を選び、 を押す

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 で選び、 を押します。

| 録画リスト (HDD: オリジナル) |          |           |      | 10/21 (木) 午前 9:00          | 録画 |
|--------------------|----------|-----------|------|----------------------------|----|
|                    |          |           |      | HDD残時間: <b>XP</b> 34時間 10分 |    |
| 地上A                | 8        | 地上A       | 8 XP |                            |    |
| フジテレビ              |          |           |      |                            |    |
| 10/18 (月) 午後 10:00 | 60分      | XP        |      |                            |    |
| タイトル名              |          | 録画日       | 時間   | モード                        |    |
| 1                  | 地上A 8 XP | 10/18 (月) | 60分  | XP                         |    |
| 2                  | 地上A 3 SP | 10/18 (月) | 30分  | SP                         |    |
| NEW 3              | 地上A 8 SP | 10/19 (火) | 30分  | SP                         |    |
| NEW 4              | 地上A 8 LP | 10/20 (水) | 120分 | LP                         |    |

6

終了を押し、終了する



- プレイリストの画面に戻ります。プレイリストには、オリジナルからコピーしたタイトルが表示されます。

## オリジナルの一部からプレイリストを作る

オリジナルタイトルから好きなシーンだけを選んで、プレイリストのタイトルにすることができます。

# 1

録画リストを押して、録画リストを表示する



- オリジナルタイトルの録画リストが表示されます。
- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 (画面リスト) を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから  (チャプター単位) を押します。



# 2

オリジナル/プレイリストを押して、プレイリスト画面に切り換える



- プレイリストが作成されていないときは、タイトル枠「新規作成」が選択されます。

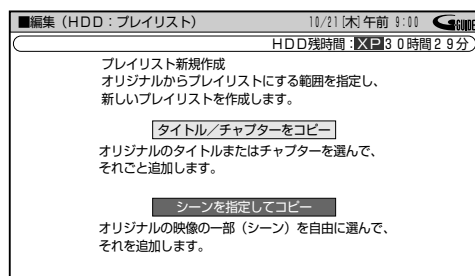
# 3

 で「新規作成」を選び、 を押す



- 画面リストにしているときは、  で「新規作成」を選び、 を押します。




# 4

 で「シーンを指定してコピー」を選び、 を押す



# 5

 でコピーしたいシーンのあるタイトルを選び、 を押す

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、  で選び、 を押します。


| 録画リスト (HDD: オリジナル)   |                  |         |   |    |
|--|------------------|---------|---|----|
| 10/21 木 午前 9:00  |                  |         |   |    |
| HDD残時間:  3 4 時間 1 0 分 |                  |         |   |    |
| 地上A 8  | 地上A 8            | XP      |   |    |
| フジテレビ  | 10/18 月 午後 10:00 | 60分     |  |    |
| タイトル名 録画日 時間 モード   |                  |         |   |    |
| 1 地上A 8  | XP               | 10/18 月 | 60分   | XP |
| 2 地上A 3  | SP               | 10/18 月 | 30分   | SP |
| NEW 3 地上A 8  | SP               | 10/19 火 | 30分   | SP |
| NEW 4 地上A 8  | LP               | 10/20 水 | 120分  | LP |
| 5 地上A 6  | XP               | 10/20 水 | 60分   | XP |
| 6 地上A 8  | EP               | 10/20 水 | 60分   | EP |

# 6



 を押して、再生を始める

- リモコンの       が使えます。  
(77ページ)


# 7


コピー開始シーンで  を押す




- 早送り、早戻ししているときは  を押してから  を押します。
- 開始地点より前のシーンは終了地点として設定することはできません。
- 開始地点がチャプターの先頭に近いときは、チャプターの先頭が開始地点として選ばれます。指定の場所を開始地点にしたいときは、コピー元のチャプターを前のチャプターと結合 (81 ページ) してから開始地点を選び直してください。


# 8

コピー終了シーンで、 を押す


-  を押すと、開始地点を選び直せます。
- 終了地点がチャプターの終わりに近いときは、チャプターの終わりが終了地点として選ばれます。指定の場所を終了地点にしたいときは、コピー元のチャプターを後ろのチャプターと結合 (81 ページ) してから終了地点を選び直してください。

# 9

内容を確認するときは、 (内容確認) を押す

- コピー開始地点からコピー終了地点までが再生されます。
-  を押して終了地点を選び直すこともできます。

# 10

 で「する」を選び、 を押す



# 11

続けてプレイリストを作成するときは、手順3～10を繰り返す

# 12

 を押し、終了する

## ご 注 意

- シーンの追加で開始地点や終了地点を選ぶとき
- 3秒より狭い範囲は設定できません。

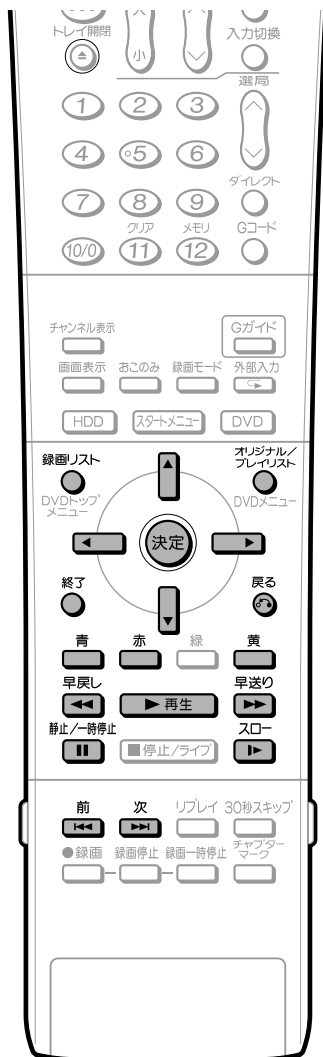
## オリジナルからプレイリストに シーンを追加する (シーン追加)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

オリジナルから選択した映像を、プレイリストのタイトルの最後に追加します。

### おしらせ

- シーンを追加する際、シーン追加後のタイトルが12時間を超えている場合、選んだシーンは追加することができません。



### 編集を始める前に

- 編集したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リスト  
を押す

- オリジナルタイトルの録画リストが表示されます。
- 画面リストでタイトルを選ぶときは、 (画面リスト) を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから (チャプター単位) を押します。

2

- ① を押し、プレイリスト画面に切り換える
- ② で編集するタイトルを選ぶ
  - 画面リストでタイトルを選ぶときは、 で選びます。

| ■編集 (HDD: プレイリスト)     |       |    |         | 10/21 木 午前 9:00 | 編集  |
|-----------------------|-------|----|---------|-----------------|-----|
| HDD残時間:  3 4 時間 1 0 分 |       |    |         |                 |     |
| 地上A 8                 | 地上A 8 | XP |         |                 |     |
| フジテレビ                 |       |    |         |                 |     |
| 10/20 水 午後 10:00      | 60分   |    |         |                 |     |
| タイトル名                 |       |    | 録画日     | 時間              | モード |
| 新規作成                  |       |    |         |                 |     |
| 1                     | 地上A 3 | XP | 10/18 月 | 30分             |     |
| 2                     | 地上A 8 | SP | 10/19 火 | 30分             |     |
| 3                     | 地上A 8 | SP | 10/20 水 | 120分            |     |
| 4                     | 地上A 6 | LP | 10/20 水 | 60分             |     |
| 5                     | 地上A 8 | XP | 10/20 水 | 60分             |     |

- ③ (機能メニュー) を押す

3

- ① で「編集」を選び、 を押す

| ■録画リスト                |                |    |  | 10/21 木 午前 9:00 | 編集 |
|-----------------------|----------------|----|--|-----------------|----|
| HDD残時間:  3 4 時間 1 0 分 |                |    |  |                 |    |
| 地上A 8                 | 地上A 8          | XP |  |                 |    |
| フジテレビ                 |                |    |  |                 |    |
| 10/20 水 午後 10:00      | 60分            |    |  |                 |    |
| 再生                    | このタイトルを編集しますか? |    |  |                 |    |
| 消去                    |                |    |  |                 |    |
| 編集                    |                |    |  |                 |    |
| タイトル名変更               |                |    |  |                 |    |
|                       | <div> </div>   |    |  |                 |    |

- ② で「する」を選び、 を押す

4

- ① で「シーン追加」を選ぶ

| ■編集 (HDD: プレイリスト)     |  |    |  | 10/21 木 午前 9:00 | 編集 |
|-----------------------|--|----|--|-----------------|----|
| HDD残時間:  3 4 時間 1 0 分 |  |    |  |                 |    |
| 地上A 8                 | 地上A 8  | XP |  |                 |    |
| フジテレビ                 |  |    |  |                 |    |
| 10/20 水 午後 10:00      | 60分  |    |  |                 |    |
| シーン消去                 | <div> </div> オリジナルのタイトルまたはチャプターを選んで、それごと追加します。   |    |  |                 |    |
| インデックス画面変更            |  |    |  |                 |    |
| チャプター分割               |  |    |  |                 |    |
| チャプター結合               |  |    |  |                 |    |
| シーン追加                 | <div> </div> オリジナルの映像の一部 (シーン) を自由に選んで、それを追加します。 |    |  |                 |    |
| タイトル移動                |  |    |  |                 |    |

- ② を押す

5

### ■タイトルまたはチャプターを追加するとき

- ① で「タイトル/チャプターを追加」を選び、 を押す
  - ② でタイトル (チャプター) リストでタイトル (チャプター) を選び、 を押す
- 手順9へ進む

### ■シーンを指定して追加するとき

- ① 「シーンを指定して追加」を選び、 を押す
- 手順6へ進む



## 6

で編集したいタイトル(チャプター)を選び、**決定**を押す

| 録画リスト (HDD: オリジナル) |          |           |      | 10/21 [木] 午前 9:00 | 録画       |
|--------------------|----------|-----------|------|-------------------|----------|
| 地上A 8              |          |           |      | 地上A 8 XP          |          |
| フジテレビ              |          |           |      | 10/18 [月] 午後10:00 | 60分 [XP] |
| タイトル名              |          | 録画日       | 時間   | モード               |          |
| 1                  | 地上A 8 XP | 10/18 [月] | 60分  | XP                |          |
| 2                  | 地上A 8 SP | 10/18 [月] | 30分  | SP                |          |
| NEW 3              | 地上A 8 SP | 10/19 [火] | 30分  | SP                |          |
| NEW 4              | 地上A 8 LP | 10/20 [水] | 120分 | LP                |          |
| 5                  | 地上A 6 XP | 10/20 [水] | 60分  | XP                |          |
| 6                  | 地上A 8 EP | 10/20 [水] | 60分  | EP                |          |

## 7

① **再生**を押す

- リモコンの **静止/一時停止** **早送り** **早戻し** **前** **次** **スロー** が使えます。(77ページ)



### ② 追加したいシーンで**決定**を押す

- 早送り、巻戻している時は、**再生**を押してから**決定**を押します。
- フレーム単位での操作をしたいときは、消去したいシーンになったときに、**静止/一時停止**を押してください。フレームの操作は**前** **次**で行えます。
- 開始地点がチャプターの先頭に近いかは、チャプターの先頭が開始地点として選ばれます。指定の場所を開始地点にしたいときは、コピー元のチャプターを前のチャプターと結合(81ページ)してから開始地点を選び直してください。



## 8

追加したいシーンの終わりで、**決定**を押す

- 戻る**を押して、シーンの開始地点を選び直すこともできます。終了地点を決定した直後も、**戻る**を押して終了地点を選び直せます。
- 終了地点がチャプターの終わりに近いときは、チャプターの終わりが終了地点として選ばれます。指定の場所を終了地点にしたいときは、コピー元のチャプターを後ろのチャプターと結合(81ページ)してから終了地点を選び直してください。

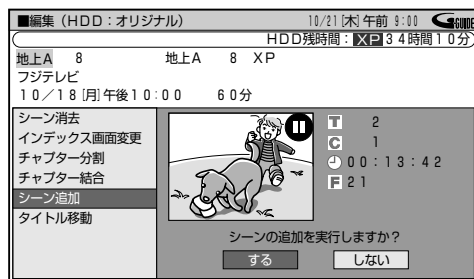
## 9

内容を確認するときは、**赤**を押す

- 追加の開始地点から終了地点までの範囲をテスト再生することができます。
- 確認画面が表示されるまでに、1分程度時間がかかる場合があります。

## 10

で「する」を選び、**決定**を押す



- 追加が実行されます。
- 選択したタイトルの後ろにシーンが追加され、1つのプレイリストとして登録されます。

## 11

**終了**を押す

- 編集が終了します。
- 追加したシーンの開始地点には、チャプターマークが自動的に入ります。

### おしらせ

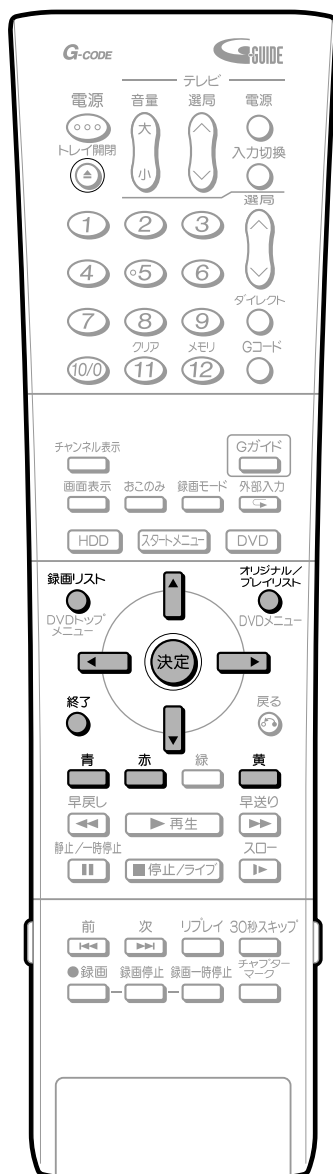
- シーンの追加を行うときは、3秒以上のシーンを選んでください。それより短いシーンは追加できません。
- シーンの追加やシーンの消去は、1タイトルあたり50回まで可能です。1回の操作でシーン追加できるのは1シーンです。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集(録画)ができない場合があります。

## HDD/DVDを編集する(プレイリスト) つづき

### タイトルの順序を変える (タイトル移動)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- タイトルの順序を自由に変えることができます。
- 「タイトルリスト」でも「画面リスト」でも同じ手順で操作できます。



### 編集を始める前に

- 編集したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リストを押す

- オリジナルタイトルの録画リストが表示されます。

| ■録画リスト (HDD: オリジナル)                    |       |     |                   |
|--|-------|-----|-------------------|
| 10/21 [木] 午前 9:00 HDD残時間: XP 3.4時間 10分 |       |     |                   |
| 地上A 8                                  | 地上A 8 | XP  |                   |
| フジテレビ 10/18 [月] 午後 10:00 60分 XP        |       |     |                   |
| タイトル名                                  |       | 録画日 | 時間 モード            |
| 1                                      | 地上A 8 | XP  | 10/18 [月] 60分 XP  |
| 2                                      | 地上A 3 | SP  | 10/18 [月] 30分 SP  |
| NEW 3                                  | 地上A 8 | SP  | 10/19 [火] 30分 SP  |
| NEW 4                                  | 地上A 8 | LP  | 10/20 [水] 120分 LP |
| 5                                      | 地上A 6 | XP  | 10/20 [水] 60分 XP  |
| 6                                      | 地上A 8 | EP  | 10/20 [水] 60分 EP  |

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、青 (画面リスト) を押します。
- チャプターを選ぶときは、画面リストにしてから赤 (チャプター単位) を押します。

2

オリジナル/プレイリストを押す、プレイリスト画面に切り換えて、で編集するタイトルを選ぶ

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、で選びます。

| ■編集 (HDD: プレイリスト)                      |       |     |                   |
|--|-------|-----|-------------------|
| 10/21 [木] 午前 9:00 HDD残時間: XP 3.4時間 10分 |       |     |                   |
| プレイリストを新しく作成します                        |       |     |                   |
| タイトル名                                  |       | 録画日 | 時間 モード            |
| 新規作成                                   |       |     |                   |
| 1                                      | 地上A 3 | XP  | 10/18 [月] 30分 XP  |
| 2                                      | 地上A 8 | SP  | 10/19 [火] 30分 SP  |
| 3                                      | 地上A 8 | SP  | 10/20 [水] 120分 SP |
| 4                                      | 地上A 6 | LP  | 10/20 [水] 60分 LP  |
| 5                                      | 地上A 8 | XP  | 10/20 [水] 60分 XP  |

3

黄 (機能メニュー) を押す


4

① で「編集」を選び、決定を押す

| ■録画リスト (HDD: プレイリスト)                   |                |    |     |
|--|----------------|----|-----|
| 10/21 [木] 午前 9:00 HDD残時間: XP 3.4時間 10分 |                |    |     |
| 地上A 3                                  | 地上A 3          | XP |     |
| NHK教育 10/18 [月] 午後 11:00 30分           |                |    |     |
| 再生                                     | このタイトルを編集しますか? |    |     |
| 消去                                     |                |    |     |
| 編集                                     |                |    |     |
| タイトル名変更                                |                |    |     |
|  |                | する | しない |

② で「する」を選び、決定を押す

## 5 で「タイトル移動」を選び、 を押す

■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **XP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 3 地上A 3 XP  
NHK教育  
10/18 [月] 午後 11:00 30分

シーン消去  
インデックス画面変更  
チャプター分割  
チャプター結合  
シーン追加  
タイトル移動

タイトルの順番を変えることができます。

タイトル移動を行いますか?

## 6 で「する」を選び、 を押す

## 7 で移動先を選ぶ

■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **LP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 6 地上A 6 LP  
TBS  
10/20 [水] 午後 8:00 60分

タイトル名 録画日 時間 モード

新規作成

|   |     |   |    |           |      |           |
|---|-----|---|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 地上A | 3 | XP | 10/18 [月] | 30分  | <b>XP</b> |
| 2 | 地上A | 8 | SP | 10/19 [火] | 30分  | <b>SP</b> |
| 3 | 地上A | 8 | SP | 10/20 [水] | 120分 | <b>SP</b> |
| 4 | 地上A | 6 | LP | 10/20 [水] | 60分  | <b>LP</b> |
| 5 | 地上A | 8 | XP | 10/20 [水] | 60分  | <b>XP</b> |

- 画面リストのときは、   で移動先を選びます。

## 8 を押す

■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **XP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 3 地上A 3 XP  
NHK教育  
10/18 [月] 午後 11:00 30分

タイトル名 録画日 時間 モード

新規作成

|   |     |   |    |           |      |           |
|---|-----|---|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 地上A | 8 | SP | 10/19 [火] | 30分  | <b>SP</b> |
| 2 | 地上A | 8 | SP | 10/20 [水] | 120分 | <b>SP</b> |
| 3 | 地上A | 6 | LP | 10/20 [水] | 60分  | <b>LP</b> |
| 4 | 地上A | 3 | XP | 10/18 [月] | 30分  | <b>XP</b> |
| 5 | 地上A | 8 | XP | 10/20 [水] | 60分  | <b>XP</b> |

- 選択されたタイトルより前を移動先として選んだ場合は、移動先として選んだタイトルの直前にタイトルが移動します。
- 選択されたタイトルより後を移動先として選んだ場合は、移動先として選んだタイトルの直後に選択したタイトルが移動します。

## 9 を押す

- 編集が終了します。

### 移動のしかた

例) タイトル3を選んでいて、移動先カーソルをタイトル1にした場合は、1の前に3のタイトルが移動します。

■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **SP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 8 地上A 8 SP  
フジテレビ  
10/20 [水] 午後 7:00 120分

タイトル名 録画日 時間 モード

新規作成

|   |     |   |    |           |      |           |
|---|-----|---|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 地上A | 3 | XP | 10/18 [月] | 30分  | <b>XP</b> |
| 2 | 地上A | 8 | SP | 10/19 [火] | 30分  | <b>SP</b> |
| 3 | 地上A | 8 | SP | 10/20 [水] | 120分 | <b>SP</b> |
| 4 | 地上A | 6 | LP | 10/20 [水] | 60分  | <b>LP</b> |
| 5 | 地上A | 8 | XP | 10/20 [水] | 60分  | <b>XP</b> |



■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **SP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 8 地上A 8 SP  
フジテレビ  
10/20 [水] 午後 7:00 120分

タイトル名 録画日 時間 モード

新規作成

|   |     |   |    |           |      |           |
|---|-----|---|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 地上A | 8 | SP | 10/20 [水] | 120分 | <b>SP</b> |
| 2 | 地上A | 3 | XP | 10/18 [月] | 30分  | <b>XP</b> |
| 3 | 地上A | 8 | SP | 10/19 [火] | 30分  | <b>SP</b> |
| 4 | 地上A | 6 | LP | 10/20 [水] | 60分  | <b>LP</b> |
| 5 | 地上A | 8 | XP | 10/20 [水] | 60分  | <b>XP</b> |

例) タイトル3を選んでいて、移動先カーソルをタイトル4にした場合は、4の後に3のタイトルが移動します。

■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **SP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 8 地上A 8 SP  
フジテレビ  
10/20 [水] 午後 7:00 120分

タイトル名 録画日 時間 モード

新規作成

|   |     |   |    |           |      |           |
|---|-----|---|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 地上A | 3 | XP | 10/18 [月] | 30分  | <b>XP</b> |
| 2 | 地上A | 8 | SP | 10/19 [火] | 30分  | <b>SP</b> |
| 3 | 地上A | 8 | SP | 10/20 [水] | 120分 | <b>SP</b> |
| 4 | 地上A | 6 | LP | 10/20 [水] | 60分  | <b>LP</b> |
| 5 | 地上A | 8 | XP | 10/20 [水] | 60分  | <b>XP</b> |



■編集 (HDD: プレイリスト) 10/21 [木] 午前 9:00  HDD残時間: **SP** 3 4 時間 1 0 分

地上A 8 地上A 8 SP  
フジテレビ  
10/20 [水] 午後 7:00 120分

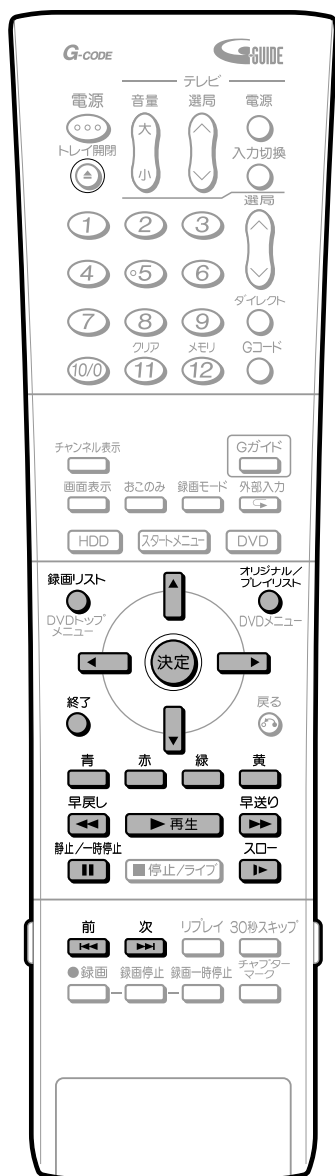
タイトル名 録画日 時間 モード

新規作成

|   |     |   |    |           |      |           |
|---|-----|---|----|-----------|------|-----------|
| 1 | 地上A | 3 | XP | 10/18 [月] | 30分  | <b>XP</b> |
| 2 | 地上A | 8 | SP | 10/19 [火] | 30分  | <b>SP</b> |
| 3 | 地上A | 6 | LP | 10/20 [水] | 60分  | <b>LP</b> |
| 4 | 地上A | 8 | SP | 10/20 [水] | 120分 | <b>SP</b> |
| 5 | 地上A | 8 | XP | 10/20 [水] | 60分  | <b>XP</b> |

## HDD/DVDを編集する(プレイリスト) つづき

### 「オリジナル」の編集と共通する操作



### いらないシーンを消去する(シーン消去)

HDD DVD RW DVD RW DVD R DVD VIDEO 音楽用CD  
VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD

いらないシーンを選んで消去できます。プレイリストでシーン消去しても、オリジナルの映像に影響はありません。

**1** 録画リストを押し、録画リストを表示する

**2** オリジナル/プレイリストを押し、プレイリスト画面に切り換える

| 編集 (HDD: プレイリスト)               |           |       |           |
|--------------------------------|-----------|-------|-----------|
| HDD残時間: <b>XP</b> 3 4 時間 1 0 分 |           |       |           |
| プレイリストを新しく作成します                |           |       |           |
| タイトル名                          | 録画日       | 時間    | モード       |
| 新規作成                           |           |       |           |
| 1 地上A 3 XP                     | 10/18 [月] | 3 0 分 | <b>XP</b> |
| 2 地上A 8 SP                     | 10/19 [火] | 3 0 分 | <b>SP</b> |

**3** 76ページの手順2から操作して、シーンを消去する

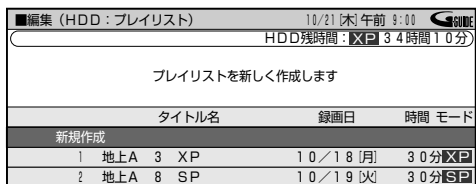
| 編集 (HDD: プレイリスト)               |                   |     |  |
|--------------------------------|-------------------|-----|--|
| HDD残時間: <b>XP</b> 3 4 時間 1 0 分 |                   |     |  |
| 地上A 8                          | 地上A 8 XP          |     |  |
| フジテレビ                          | 10/19 [火] 午後 7:00 | 30分 |  |
| シーン消去                          |                   |     |  |
| インデックス画面変更                     |                   |     |  |
| チャプター分割                        |                   |     |  |
| チャプター結合                        |                   |     |  |
| シーン追加                          |                   |     |  |
| タイトル移動                         |                   |     |  |

## インデックス画面を変更する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

録画リストで表示されるタイトル画像を、タイトル内の好きなシーンに変えることができます。

- 1 録画リストを押し、録画リストを表示する
- 2 オリジナル/プレイリストを押し、プレイリスト画面に切り換える
- 3 78ページの手順2から操作して、インデックス画面を変更する

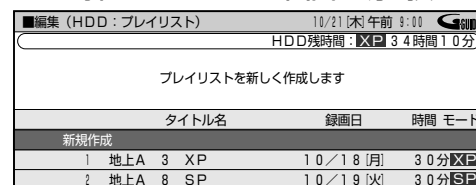


## タイトルの途中に区切りを作る (チャプター分割)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

一つのタイトルをいくつかのチャプターに分割することができます。チャプター単位の編集やダビングがより便利になります。

- 1 録画リストを押し、録画リストを表示する
- 2 オリジナル/プレイリストを押し、プレイリスト画面に切り換える
- 3 80ページの手順2から操作して、チャプターを分割する



## チャプターどうしをつなぐ (チャプター結合)

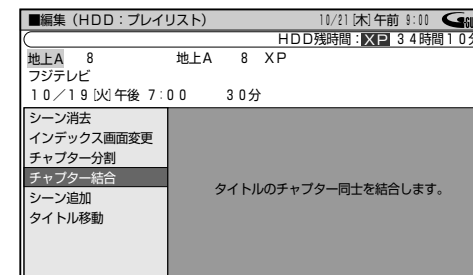
HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

連続したチャプターを10個まで選び、一つのチャプターに結合することができます。

### おしらせ

- シーン消去した際に自動的に記録されたチャプターやプレイリストのシーン追加で記録されたチャプターは、結合できません。

- 1 録画リストを押し、録画リストを表示する
- 2 オリジナル/プレイリストを押し、プレイリスト画面に切り換える
- 3 81ページの手順2から操作して、チャプター結合をする



# 外部機器から録画する

## DV接続をして録画する(i.LINK)

### DV入力について

- 本機とデジタルビデオカメラを接続して、デジタルビデオカメラの映像を録画することができます。本機のリモコンで、デジタルビデオカメラをコントロールしながら録画することもできます。(DVリンク)
- DV方式のデジタルビデオカメラとDVケーブルで接続すると、画質・音質の劣化が少ないデジタル信号による録画・編集ができます。
- デジタルビデオカメラから本機へは、「DVC-SD方式」の信号が入力できます。
  - ※i.LINKは、i.LINK端子を持つ機器間で、映像・音声・データ信号・コントロール信号を入出力し、他機のコントロールを行うことができる機能です。
  - ※i.LINKはIEEE1394-1995仕様およびその拡張仕様を示す呼称で、**i**はi.LINKに準拠した製品に付けられるロゴです。
  - ※i.LINK **i**は商標です。

### 映像・音声・データの入力について

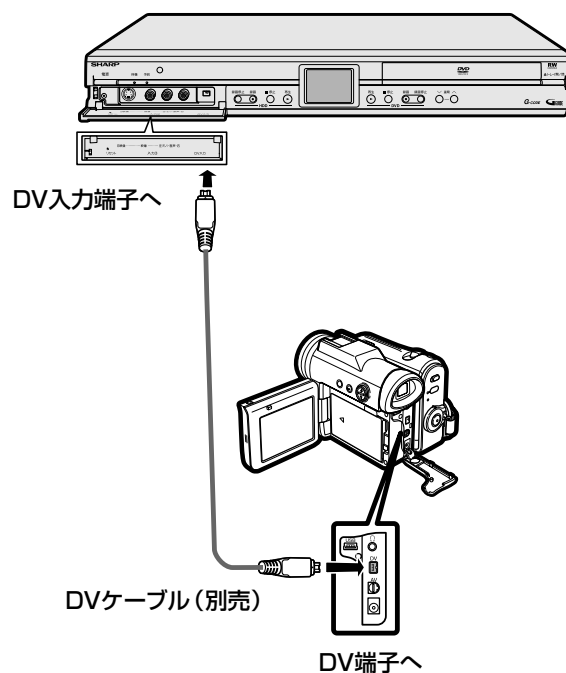
- 日付、時間の情報、カセットメモリの内容を本機で記録することはできません。
- 「録画禁止」「1回コピー可」の映像・音声は録画できません。

### デジタルビデオカメラから入力される音声について

- デジタルビデオカメラは一般に、以下の2つの音声モードを持っています。
  - 「16bit(48kHz)」  
高音質ですが、1つのステレオ音声しか扱えません。
  - 「12bit(32kHz)」  
2つのステレオ音声を扱えます。一般に、ステレオ2にはアフレコ音声記録されます。
- 本機では、44.1kHzの入力音声は扱えません。

### 接続に関するご注意

- 本機とデジタルビデオカメラを接続するときは、デジタルビデオカメラの電源を「再生(ビデオ側)」にして、停止状態で行ってください。電源が「撮影(カメラ側)」の場合やテープを再生した状態でDV接続したときは、DVリンクが正しく働きません。
- 本機にDV接続できるのはデジタルビデオカメラ1台のみです。
- 本機とビデオカメラは直接接続してください。  
DV入力端子付き機器を経由して本機にデジタルビデオカメラを接続した場合は、本機にDV信号が入力されません。またDVリンクも働きません。
- デジタルビデオカメラによっては、信号の入力や本機からの操作ができない場合があります。
- デジタルビデオカメラによっては、本機に信号が入力されない場合があります。そのようなときは、アナログ接続(93ページ)を行ってください。(シャープ製ビデオカメラVL-DC3をご使用の場合は、アナログ接続してください。)
- DVリンク設定が「する」でも本機のリモコンで操作できないデジタルビデオカメラもあります。そのようなときは「DVリンク設定」を「しない」にしてください。(91、111ページ)
- デジタルビデオカメラから本機を操作することはできません。



# デジタルビデオカメラから録画できるように設定する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

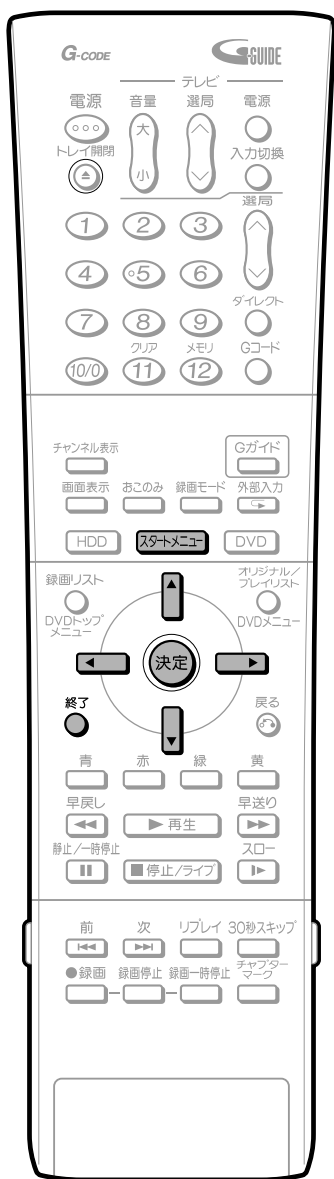
- 本機からデジタルビデオカメラを操作して録画するためには、次の設定が必要です。

## 「DVリンク設定」

DV入力機器とのリンクを「する」か「しない」かを選びます。「する」に設定した場合、「DV」選択時にDV操作パネルが表示され、デジタルビデオカメラの操作ができます。

## 「DV入力音声設定」

本機に取り込む音声を選びます。「ステレオ1」「ステレオ2」「ステレオ1+2」から選びます。



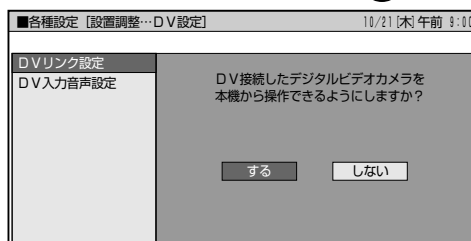
1

- ① スタートメニューで「各種設定」を選び、**決定**を押す
- ② **左右**で「設置調整」を選ぶ
- ③ **上下**で「DV設定」を選び、**決定**を押す



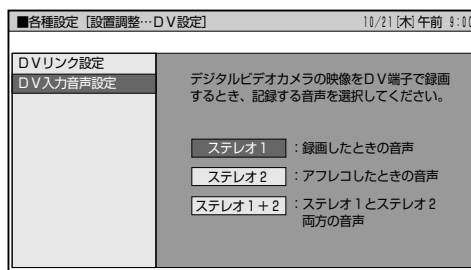
2

- ① **上下**で「DVリンク設定」を選び、**決定**を押す
- ② **左右**で「する」を選び、**決定**を押す



3

- ① **上下**で「DV入力音声設定」を選び、**決定**を押す
- ② **上下**で音声を選択し、**決定**を押す



4

- ① **終了**を押し、終了する

編集する

外部機器から録画する

## 外部機器から録画する つづき

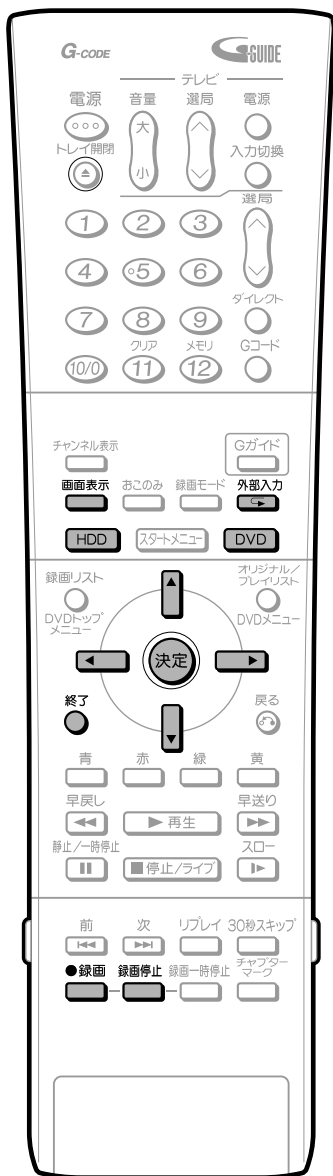
### デジタルビデオカメラから録画する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- デジタルビデオカメラの映像を本機に入力し、本機で録画します。
- デジタルビデオカメラの制御は、テレビ画面に表示させた操作パネルで行います。(DVリンク設定「する」のとき。)
- あらかじめスタートメニューで「DVリンク設定」と「DV入力音声設定」(91, 111ページ)の設定を行ってから録画してください。

#### おしらせ

- コピーガードが含まれている映像は録画できません。
- 無信号状態のときは録画できません。(録画のキーが働きません。)



## 1

### ① 本機のDV入力端子にデジタルビデオカメラを接続する

- デジタルビデオカメラの電源を「ビデオ(再生)」にして、「停止」状態で接続してください。

### ② **HDD**または**DVD**を押す

- 録画先を選んでください。

## 2

### 外部入力を押して「DV入力」を選ぶ

- 押すたびに次のように外部入力切り替わります。  
「L1」→「L2」→「L3」→「DV」→「放送受信」→「L1」...
- 操作パネルが表示されます。(DVリンク設定「する」のとき。)
- DV入力を選択すると、本体表示部に「DV」が表示されます。

## 3

### デジタルビデオカメラを再生する

- DVリンク設定「する」のときは、 で操作パネル上のボタンを選び、**決定**を押すと、操作パネル上のボタンが働きます。
- DVリンク設定「しない」のときは、デジタルビデオ側で操作してください。



再生するときは操作パネルの  
を選ぶ

- 次のボタンが使用できます。  
「停止」「再生」「早送り」「巻き戻し」「一時停止」「送り」「戻り」「コマ送り」「コマ戻し」
- 画面に表示されている操作パネルを消すときは、リモコンの を押します。もう一度操作パネルを表示させるときは、 を押します。

## 4

### 録画したいシーンで を押す

- 本機で録画がはじまります。

## 5

### 録画を終了するときは、 を押す

## おしらせ

録画中に下記のような状態になると、異常な映像が記録されることがあり、録画一時停止になります。

- 接続した機器が無録画部分を再生したとき
- 途中でDVケーブルを抜いたり、ビデオカメラの電源を切ったりしたとき
- デジタルビデオカメラの再生を中止したとき



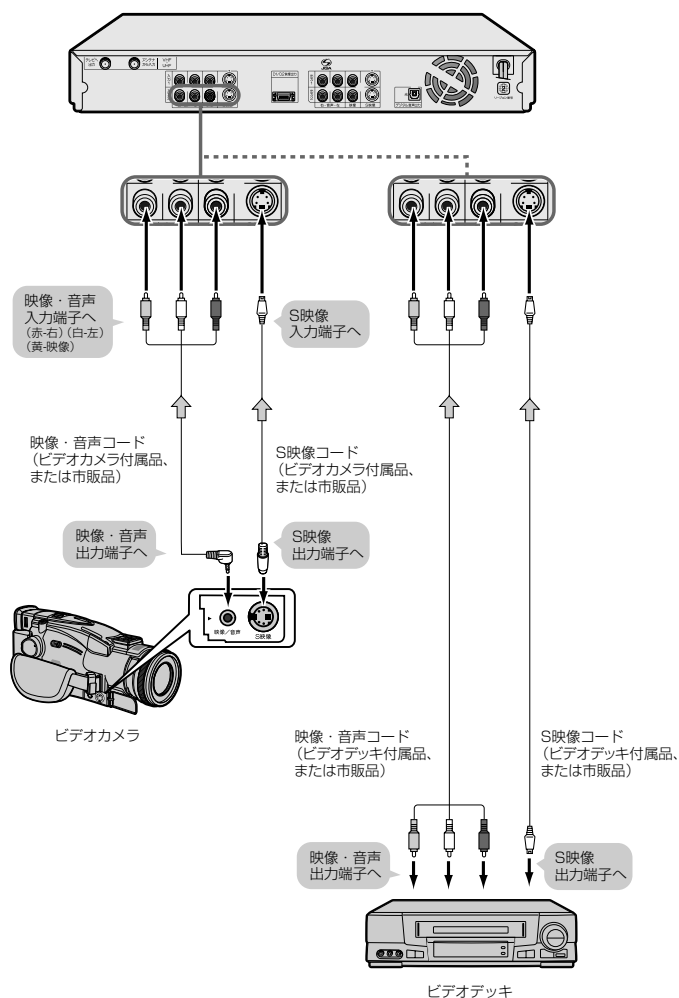
## アナログ接続で本機に映像を録画する

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 本機とビデオカメラをアナログ接続して、ビデオカメラの映像を本機で録画することができます。  
(DV端子のついているデジタルビデオカメラと接続するときは、DV入力端子接続をおすすめします。90ページをご覧ください。)
- 本機とビデオデッキを接続して、VHSビデオなどの映像を録画することができます。
- 本機と外部チューナーを接続して、外部チューナーで受信した映像を録画することができます。
- 本体後面の入力1・入力2端子、または本体前面の入力3端子に接続します。

### おしらせ

- コピーガード信号が入っている映像は録画できません。視聴のみ行う場合でも、正しい映像が得られないことがあります。(7、11ページ)
- 外部機器の映像を本機に入力したとき、外部機器の映像を直接テレビで見たときと本機的外部入力で見たときとは、画質に多少差が生じます。
- ビデオカメラやビデオデッキとの接続のしかたは、接続する製品によって異なります。接続する製品の取扱説明書もご覧ください。



## 1

- ① 本機の「入力1」～「入力3」のいずれかの端子に、外部機器を接続する
- ② **HDD** または **DVD** を押す

・録画先を選んでください。

## 2

外部入力の音声を選ぶ

■「外部入力音声設定」(104ページ)で外部入力音声を設定します。

- CS放送やWOWOW放送の二重音声放送番組を録画する場合は、外部音声として「ニヶ国語」を選びます。

## 3

外部入力 を何回か押し、「L1」～「L3」のいずれかを選ぶ

- 押すたびに次のように外部入力切り換わります。  
「L1」→「L2」→「L3」→「DV」→「放送受信」→「L1」…

## 4

接続した機器を再生する

## 5

録画したいシーンで を押す

- 本機で録画が始まります。

## 6

録画を終了するときは、 を押す

# ディスクを 管理する

## タイトル名を入力／変更する

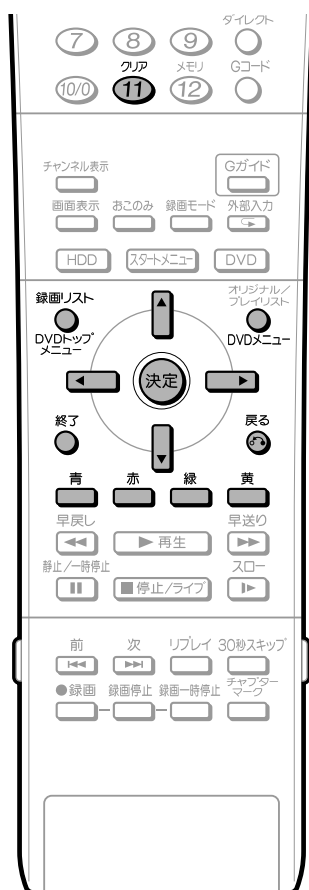
### タイトル名を入力／変更する (タイトル名変更)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

- 録画時に付いたタイトル名は、自由に変更することができます。
- 最大32文字まで入力できます。  
入力は、「変更する文字の選択」→「不要な文字(変更する文字)の削除」→「新しい文字の入力」という流れで行います。

#### おしらせ

- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクは、タイトル名変更ができません。



### 操作を始める前に

- 操作したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リストを押す

- 録画リスト画面になります。
- 画面リストでタイトルを選ぶときは、青(画面リスト)を押します。

2

で変更したいタイトルを選ぶ

| 録画リスト (HDD:オリジナル) |          |       |      | 10/21 木 午前 9:00      | 録画         |
|-------------------|----------|-------|------|----------------------|------------|
|                   |          |       |      | HDD残時間: 3 4 時間 1 0 分 |            |
| 地上A               | 8        | 地上A   | 8 XP |                      |            |
| フジテレビ             |          |       |      |                      |            |
| 10/18 月           | 午後 10:00 | 6 0 分 |      |                      |            |
| タイトル名             |          |       |      | 録画日                  | 時間 モード     |
| 1                 | 地上A      | 8     | XP   | 10/18 月              | 6 0 分 XP   |
| 2                 | 地上A      | 8     | SP   | 10/18 月              | 3 0 分 SP   |
| NEW               | 3        | 地上A   | 8 SP | 10/19 火              | 3 0 分 SP   |
| NEW               | 4        | 地上A   | 8 LP | 10/20 水              | 1 2 0 分 LP |
| 5                 | 地上A      | 6     | XP   | 10/20 水              | 6 0 分 XP   |
| 6                 | 地上A      | 8     | EP   | 10/20 水              | 6 0 分 EP   |

- 画面リストでタイトルを選ぶときは、で選びます。

3

黄(機能メニュー)を押す

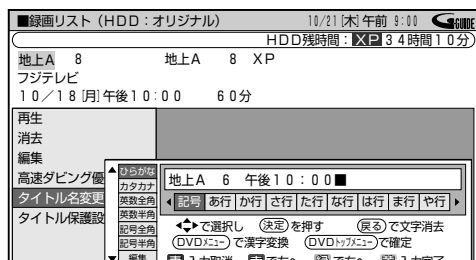
4

① で「タイトル名変更」を選び、決定を押す

| 録画リスト (HDD:オリジナル) |                      |       |      | 10/21 木 午前 9:00      | 録画  |
|-------------------|----------------------|-------|------|----------------------|-----|
|                   |                      |       |      | HDD残時間: 3 4 時間 1 0 分 |     |
| 地上A               | 8                    | 地上A   | 8 XP |                      |     |
| フジテレビ             |                      |       |      |                      |     |
| 10/18 月           | 午後 10:00             | 6 0 分 |      |                      |     |
| 再生                | このタイトルのタイトル名を変更しますか？ |       |      |                      |     |
| 消去                |                      |       |      |                      |     |
| 編集                |                      |       |      |                      |     |
| 高速ダビング優先          |                      |       |      |                      |     |
| タイトル名変更           |                      |       |      |                      |     |
| タイトル保護設定          |                      |       |      |                      |     |
|                   |                      |       |      | する                   | しない |

② で「する」を選び、決定を押す

## 5 タイトル名を変更する



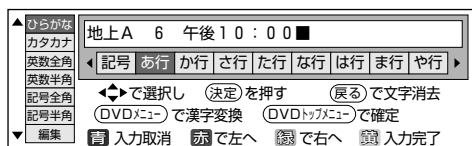
- 文字入力のしかたについて、ここでは簡単な説明のみ記載しています。

## 6 ① (左へ) または (右へ) を押し、変更したい文字を選ぶ

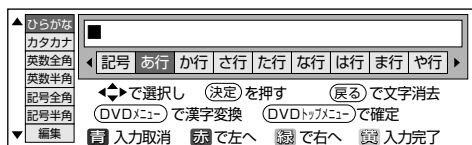
- 文字を挿入したいときは、挿入したい位置にカーソルを移動させてから、入力区分(ひらがな・カタカナなど)を選びます。

## ② を押して変更したい文字を消去する

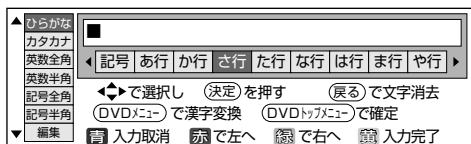
- を押すと、入力欄の文字がすべて消去できます。



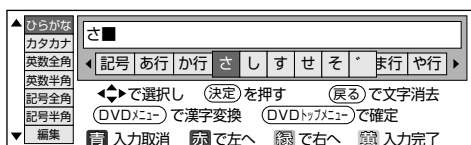
## 7 で文字モード(ひらがな・カタカナなど)を選ぶ



## 8 で入力する文字の行(あ行・か行など)を選び、 を押す



## 9 で入力する文字を選び、 を押す



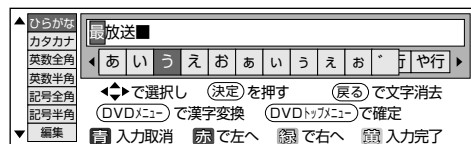
- 入力欄に文字が入ります。このときは、入力した文字はまだ確定していません。
- 行(あ行・か行など)を変えるときは、 を押します。入力候補の最初で、または最後で を押しても変えることができます。

## 10 手順7～9を繰り返し、文字を入力する

### ■入力した文字を訂正するとき

- (左へ) を押すと、カーソルが一つずつ戻ります。
- (右へ) を押すと、カーソルが一つずつ進みます。
- を押すと、1文字ずつ消去できます。
- を押すと、入力欄の文字がすべて消去できます。

## 11 を押し、変換候補を表示させる



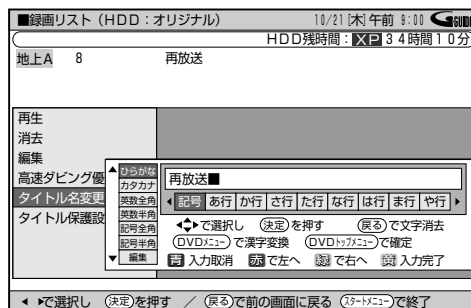
## 12 で変換する漢字、カタカナ、記号、ひらがななどを選び、 を押す

- 漢字が確定します。
- 漢字変換ができるのは、ひらがなを入力したときだけです。

## 13 さらにタイトル名を追加するとき、手順7～12を繰り返し、登録名を入力する

- 入力できるタイトルの文字数は、全角32文字、半角64文字までです。

## 14 (入力完了) を押す



- 入力した文字がすべて確定し、手順2の画面に戻ります。
- (入力取消) を押したときは、入力した文字(確定したものも含めて)をすべて取り消し、手順2の画面に戻ります。

## 15 終了するとき、 を押す

入力できる文字については、43ページをご覧ください。

# タイトルやディスクを保護する

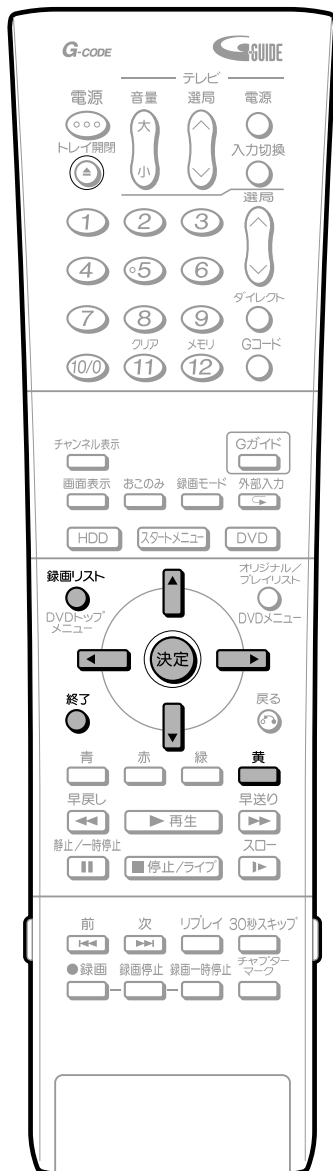
## タイトルの編集・消去を不可にする(タイトル保護設定)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

誤ってタイトルの内容を変更・消去しないように設定できます。

編集途中のディスクを安全に保管することができます。

- ・プレイリスト(82ページ)で作成したタイトルは、保護できません。



## 操作を始める前に

- ・操作したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

1

録画リストを押す

- ・録画リスト画面になります。

2

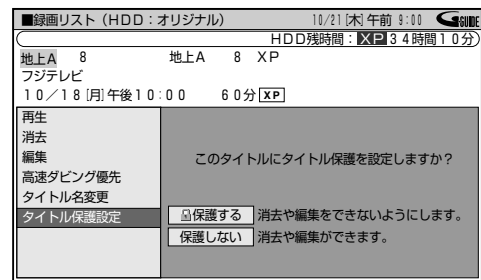
で保護したいタイトルを選ぶ

3

(機能メニュー)を押す

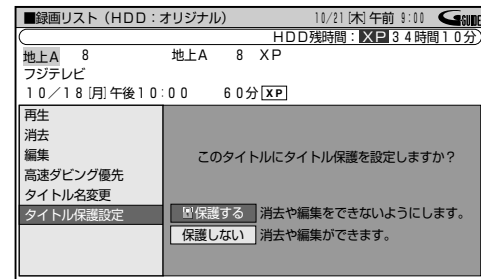
4

で「タイトル保護設定」を選び、決定を押す



5

で「保護する」を選び、決定を押す




6

終了を押す

- ・録画リストが終了します。

## 保護マーク「」について

- ・タイトル保護を設定したタイトルには、録画リスト表示させたとき保護マーク「」が付きます。

※この画面は、画面リストの例です。



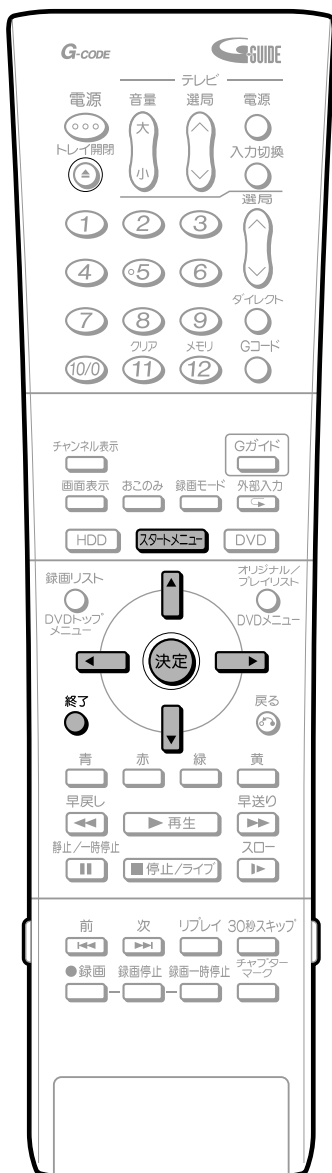
## タイトル保護を解除するときは

- 手順1～4を行い、5で「保護しない」を選び、決定を押します。

## ディスクの編集・消去を不可にする(ディスク保護・解除)

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD

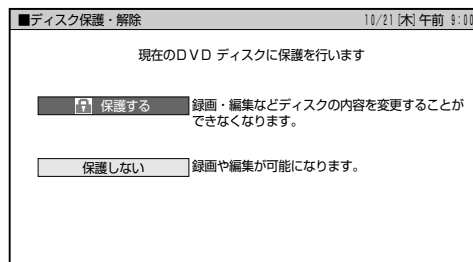
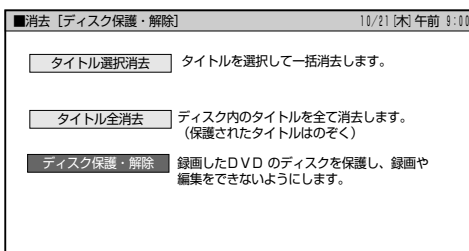
- ディスク全体の内容を保護したいときに設定します。



### 操作を始める前に

- DVDに切り換えます。

- 1 **スタートメニュー**を押す
- 2 **消去**を選び、**決定**を押す
- 3 **ディスク保護・解除**を選び、**決定**を押す
- 4 **保護する**を選び、**決定**を押す
- 5 **終了**を押し、終了する



### ディスク保護を解除するときは

- 手順1～3を行い、4で「保護しない」を選び、**決定**を押します。

ディスクを  
管理する

タイトルやディスクを保護する

# タイトルを消去する

## タイトルを全て消去する

**HDD** **DVD RW** **DVD RW** **DVD R** **DVD VIDEO** 音楽用CD  
VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD

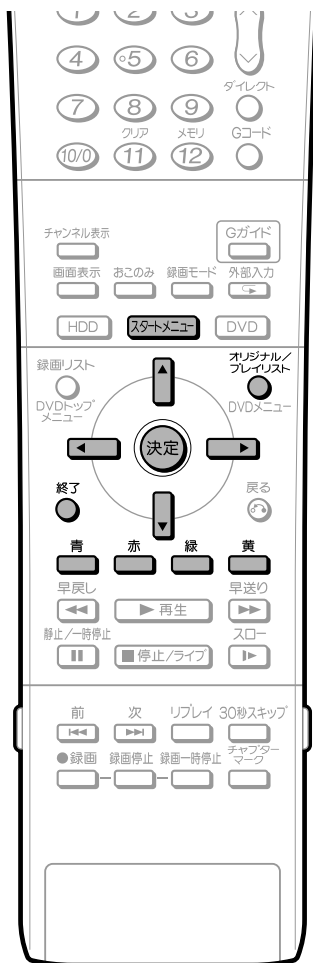
HDDまたはDVD-RWの内容を全て消去します。(タイトル保護が設定されているタイトルを除く)

消去できるのは次の通りです。

- **ハードディスク (オリジナル)：**  
HDDに録画したタイトルを全て消去します。オリジナルを消去すると、プレイリストも消去されます。
- **ハードディスク (プレイリスト)：**  
HDDに作成したプレイリストを全て消去します。プレイリストを消去しても、オリジナルのタイトルは消去されません。
- **DVD (オリジナル)：**  
DVDに録画したタイトルを全て消去します。オリジナルを消去すると、プレイリストも消去されます。
- **DVD (プレイリスト)：**  
DVDに作成したプレイリストを全て消去します。プレイリストを消去しても、オリジナルのタイトルは消去されません。

### おしらせ

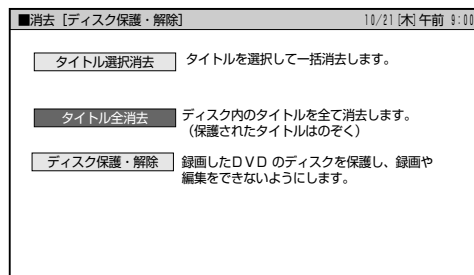
- ビデオフォーマットのディスクをファイナライズすると、タイトル全消去ができなくなります。



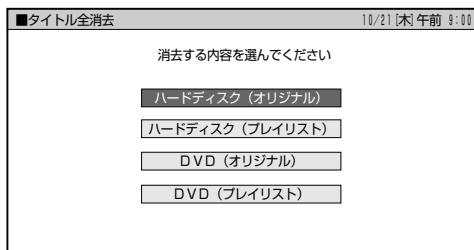
## 操作を始める前に

- 操作したいドライブ (HDDまたはDVD) に切り換えます。

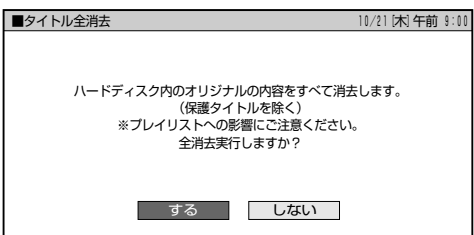
- 1 スタートメニューで「消去」を選び、**決定**を押す
- 2 **上/下**で「タイトル全消去」を選び、**決定**を押す



- 3 **上/下**で項目を選び、**決定**を押す



- 4 **左右**を押して「する」を選ぶ
- よく確認してから消去を実行してください。
  - 「しない」を選んで決定すると、手順3の画面に戻ります。



- 5 **決定**を押す
- 手順3の画面に戻ります。

- 6 **終了**を押して終了する

## タイトル(またはチャプター)を選んで消去する

HDD DVD RW DVD RW DVD R DVD VIDEO 音楽用CD  
VRフォーマット ビデオフォーマット ビデオCD

消去したいタイトルを選び、一括して消去できます。

### • オリジナルタイトルを消去するとき:

オリジナルタイトルを消去すると、プレイリストからも消去したタイトルのシーンが消去されます。

### • プレイリストを消去するとき:

プレイリストを消去しても、オリジナルタイトルは消去されません。

### おしらせ

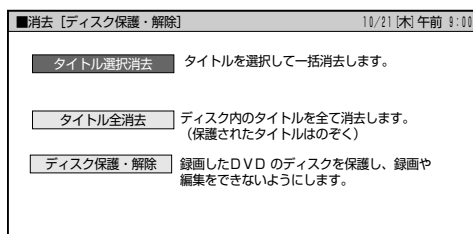
- 一度に選べるタイトル(チャプター)は、最大20タイトル(チャプター)です。
- ビデオフォーマットディスクをファイナライズすると、タイトル選択消去ができなくなります。
- DVD-RW/R(ビデオフォーマット)ではチャプターを消去することができません。

### 操作を始める前に

- 操作したいドライブ(HDDまたはDVD)に切り換えます。

**1** スタートメニューで「消去」を選び、**決定**を押す

**2** **上**/**下**で「タイトル選択消去」を選び、**決定**を押す



**3** **上**/**下**で消去したいタイトルを選ぶ

- プレイリストを消去したいときは、**オリジナル/プレイリスト**を押してプレイリスト画面に切り換えます。

| 録画リスト (HDD: オリジナル)             |          |           |           |     |  |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|--|
| HDD残時間: <b>XP</b> 3 4 時間 1 0 分 |          |           |           |     |  |
| 地上A                            | 8        | 地上A       | 8         | XP  |  |
| フジテレビ                          |          |           |           |     |  |
| 10/18 [月]                      | 午後10:00  | 60分       | <b>XP</b> |     |  |
| ▲前へ                            |          |           |           |     |  |
|                                | タイトル名    | 録画日       | 時間        | モード |  |
| 1                              | 地上A 8 XP | 10/18 [月] | 60分       | XP  |  |
| 2                              | 地上A 3 SP | 10/18 [月] | 30分       | SP  |  |
| NEW 3                          | 地上A 8 SP | 10/19 [火] | 30分       | SP  |  |
| NEW 4                          | 地上A 8 LP | 10/20 [水] | 120分      | LP  |  |
| 5                              | 地上A 6 XP | 10/20 [水] | 60分       | XP  |  |
| 6                              | 地上A 8 EP | 10/20 [水] | 60分       | EP  |  |

- インデックス画面でタイトルを選びたいときは、**青**(画面リスト)を押します。
- チャプターを選びたいときは、画面リストにしてから**赤**(チャプター単位)を押します。チャプター一覧になりチャプターの選択消去ができます。

**4** **決定**を押す

| 録画リスト (HDD: オリジナル)             |          |           |           |     |  |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----|--|
| HDD残時間: <b>XP</b> 3 4 時間 1 0 分 |          |           |           |     |  |
| 地上A                            | 8        | 地上A       | 8         | XP  |  |
| フジテレビ                          |          |           |           |     |  |
| 10/18 [月]                      | 午後10:00  | 60分       | <b>XP</b> |     |  |
| ▲前へ                            |          |           |           |     |  |
|                                | タイトル名    | 録画日       | 時間        | モード |  |
| 1                              | 地上A 8 XP | 10/18 [月] | 60分       | XP  |  |
| 2                              | 地上A 3 SP | 10/18 [月] | 30分       | SP  |  |
| NEW 3                          | 地上A 8 SP | 10/19 [火] | 30分       | SP  |  |
| NEW 4                          | 地上A 8 LP | 10/20 [水] | 120分      | LP  |  |
| 5                              | 地上A 6 XP | 10/20 [水] | 60分       | XP  |  |
| 6                              | 地上A 8 EP | 10/20 [水] | 60分       | EP  |  |

- 消**マークが付きます。
- もう一度**決定**を押すと、選択が解除できます。
- 他にも消去したいタイトル(チャプター)があれば、**上**/**下**で選び、**決定**を押します。

**5** **黄**(消去実行)を押す

- 選んだタイトルが消去され、手順3の画面に戻ります。
- 消去したタイトルを元に戻したいときは、**緑**(消去取消)を押します。
- 画面の指示に従って操作してください。

**6** **終了**を押して終了する

### おしらせ

- 消去したオリジナルのシーンがプレイリストにも含まれている場合は、プレイリストからもそのシーンは消去されます。(このようなときは、プレイリストのチャプターマークの位置がずれることがあります。)

# 初期化／ファイナライズをする

## 初期化する

DVD-RWに録画する前に、VRフォーマット、またはビデオフォーマットで初期化してください。

HDDの初期化もできます。HDDの初期化は、大切なタイトルをDVD-RW/Rにダビングしてから行ってください。

## ファイナライズする

録画したDVD-RW/Rを、他の機器でも再生できるようにします。

### 初期化

|     |   |                             |
|-----|---|-----------------------------|
| 初期化 | <b>DVD初期化 (VR)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-RWを使いVRフォーマットで録画するときは、録画を始める前にVRフォーマットの初期化を行います。(録画済みディスクの内容を全て消去したいときなどに行います。ディスクの内容を誤って消去しないように中身を確認してから行ってください。)</li> <li>「ディスク保護」が設定されているときは、初期化できません。(97ページ)</li> </ul>  | する<br>しない<br>↓<br>はい<br>いいえ |
|     | <b>DVD初期化 (ビデオ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-RWを使いビデオフォーマットで録画するときは、録画を始める前にビデオフォーマットの初期化を行います。録画済みディスクの内容を全て消去したいときなどに行います。(DVD-Rではできません。)</li> <li>DVD-RW Ver.1.0のディスクは、ビデオフォーマットでの初期化はできません。</li> </ul>  | する<br>しない<br>↓<br>はい<br>いいえ |
|     | <b>ハードディスク初期化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HDDエラーのメッセージが表示された場合や、HDD内を購入時の状態に戻したい場合に、HDDを初期化します。録画された映像はすべて消去されます。(HDDの全消去の場合は保護されたタイトルは残りますが、初期化の場合は全てのタイトルが消去されます)</li> <li>大切なタイトルはDVDにダビングしてからHDDの初期化を行ってください。</li> <li>「ハードディスク初期化」で「はい」を選んでHDDを初期化すると、初期化終了後に自動的に本機の電源が切れます。</li> </ul> | する<br>しない<br>↓<br>はい<br>いいえ |

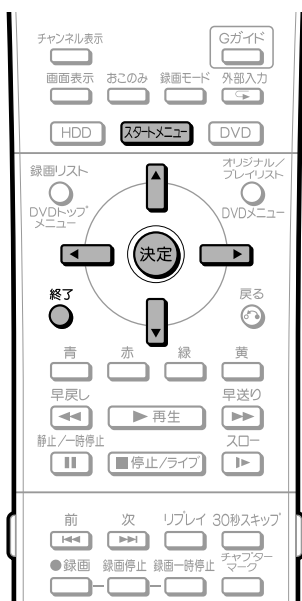
### ファイナライズ

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| DVDファイナライズ | <b>ファイナライズ実行</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>VRフォーマットまたはビデオフォーマットのディスクを他の機器で再生したいときに行います。ビデオフォーマットのディスクをファイナライズをすると、追加録画ができなくなります。(DVD-RWディスクは、ファイナライズ解除をするとふたたび追加録画することができます。DVD-Rディスクは、ファイナライズ解除ができませんので、一度ファイナライズをすると追加録画はできません。)</li> <li>ファイナライズは数分から約1時間かかります。(残量が多いほど時間がかかります。)</li> <li>ファイナライズ中は、電源を切る、ディスクを取り出す、などすべての操作ができなくなります。</li> <li>ファイナライズ中は、電源プラグをコンセントから抜かないでください。ディスクが使用できなくなる場合があります。</li> </ul> | する<br>しない |
|            | <b>ファイナライズ解除</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ファイナライズされたビデオフォーマットのDVD-RWディスクを、再び録画できるようにする設定です。</li> </ul>   | する<br>しない |



# 初期化／ファイナライズの基本操作

HDD DVD RW VRフォーマット DVD RW ビデオフォーマット DVD R DVD VIDEO 音楽用CD ビデオCD



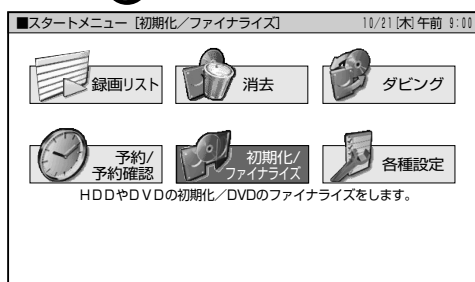
## ご 注 意

- スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

例:「DVD初期化(VR)」をする

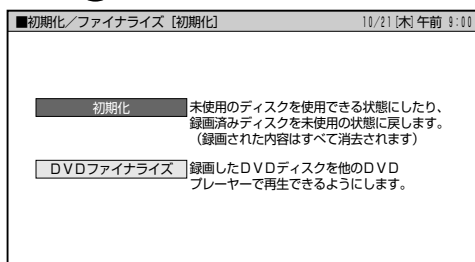
1

- ① **スタートメニュー** を押し、スタートメニュー画面にする
- ② **決定** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す



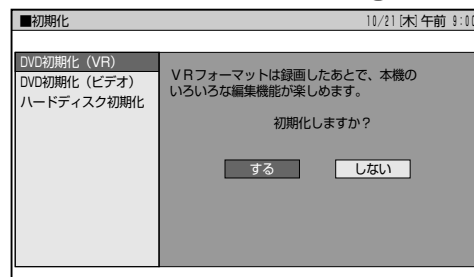
2

- ② **決定** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す



3

- ③ **決定** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す

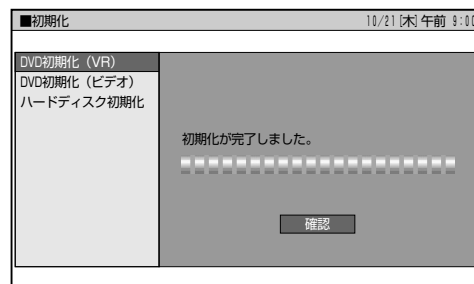
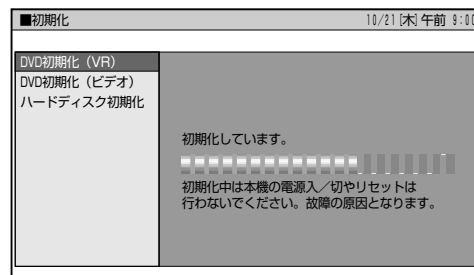


4

- ④ **決定** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す

5

- ⑤ **決定** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す



- ⑥ **決定** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す

6

- ⑦ **終了** を押し、スタートメニュー画面で「初期化/ファイナライズ」を選び、**決定** を押す

## おしらせ

- ファイナライズの処理には数分から約1時間必要です。(DVDディスクの空き容量が多い場合やタイトル数が多い場合は、処理に時間がかかります。)

ディスクを  
管理する

初期化／ファイナライズをする

# 各種設定をする

## スタートメニューの「各種設定」で設定できること

- 録画や再生、本機の設置など、本機をより活用していただくための各種設定について説明します。
- 項目ごとの詳しい内容と設定のしかたについては、それぞれの説明ページをご覧ください。

### 録画機能設定 (104ページ)

番組を録画するときに必要な設定をします。

- 録画モード設定
- 音声記録方式設定
- 外部入力音声設定
- ニヶ国語音声設定
- オートチャプター設定
- 高速ダビング設定
- 代理録画設定
- DVD自動初期化設定

### 視聴・再生設定 (106ページ)

放送を受信するために必要な設定や、再生をより楽しむための設定をします。

- DVD再生設定
- チャンネル設定
- プログレッシブ出力設定
- 画質調整
- 暗証番号設定

### 設置調整 (109ページ)

時計合わせや音声などの設定をします。

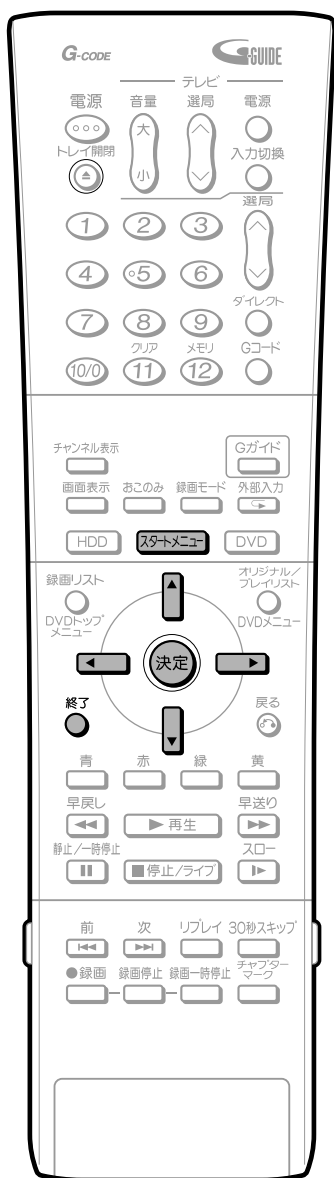
- 日付・時刻設定
- 映像・音声設定
- Gガイド設定
- DV設定
- ビデオコントローラ設定
- ブルーバック設定

### 管理設定 (113ページ)

本体の設定をします。

- 無操作電源オフ設定
- 液晶バックライト設定
- システムリセット

# 各種設定の基本操作



1 スタートメニュー を押し、スタートメニューを表示させる

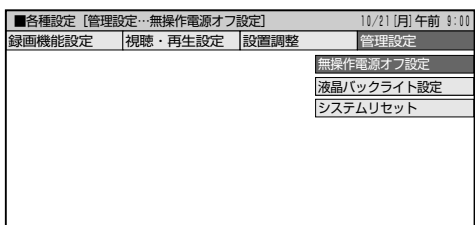
2 上下左右の方向キーで「各種設定」を選び、決定 を押す



3 左右の方向キーで設定したいカテゴリーを選ぶ



4 上下の方向キーで設定したい項目を選び、決定 を押す  
・以下の画面は「管理設定」を選んだときの例です。



5 画面にしたがって、設定をする

操作のしかたは、それぞれのページをご覧ください。


スタートメニューの「各種設定」で設定の基本操作

各種設定をする

## ご注意

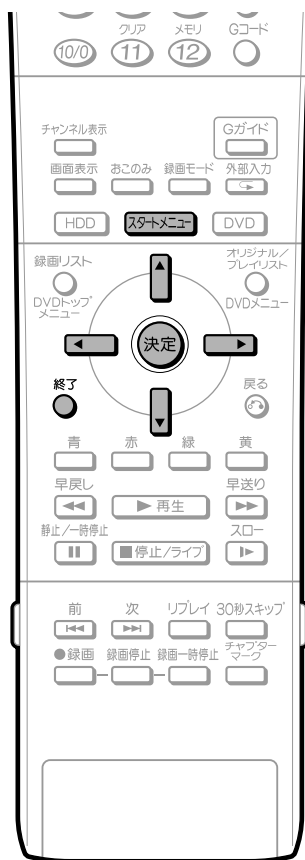
- スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

# 録画機能設定

|   |  |
|---|--|
| <b>録画モード設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>リモコンの  を押したときに設定できる「MN」モード(マニュアル録画モード)の設定です。「MN」でのレートを32段階の中から選択できます。<br/>詳しくは<b>33</b>ページをご覧ください。</li> </ul>  | 32段階(MN1～MN32)                                   |
| <b>音声記録方式設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>録画モード「XP」で録画するときの音声記録方式を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● ドルビーデジタル2ch: <ul style="list-style-type: none"> <li>音声をドルビーデジタル2チャンネル音声にして記録します。</li> </ul> </li> <li>※ ● リニアPCM: <ul style="list-style-type: none"> <li>録画モードを「XP」に設定して録画したときに、高音質なPCM(非圧縮)音声にして記録します。<br/>(二重音声をリニアPCM記録するときは、DVD-RW(VRフォーマット)でも「ニヶ国語音声設定」で選んだ音声のみ記録されます。)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>※ 録画モードを「XP」以外に設定して録画したときは動きません。</li> <li>※ ドルビーデジタル2chに設定して録画したXPモードの画質より少し画質が落ちます。</li> </ul> | ドルビーデジタル2ch<br>リニアPCM                            |
| <b>外部入力音声設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>外部機器から入力される音声を選びます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 二重音声を録画するときは、必ず「ニヶ国語」を選びます。「ステレオ」を選んで録画すると、再生時に主音声と副音声重なって聞こえます。</li> <li>※ 「ニヶ国語」で録画すると、VRフォーマットでは再生時主音声と副音声を切り換えられます。ビデオフォーマットでは、「ニヶ国語音声設定」で設定している方の音声記録されます。</li> </ul> </li> </ul>  | ステレオ<br>ニヶ国語                                     |
| <b>ニヶ国語音声設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HDDに高速ダビング優先「する」で録画するとき、または、DVD-RW/Rにビデオフォーマットでニヶ国語放送を録画(またはダビング)するときに、主音声を記録するか副音声を記録するかを選びます。</li> </ul>   | 主音声<br>副音声                                       |
| <b>オートチャプター設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>録画するときに、自動的に入るチャプターの間隔を設定します。</li> <li>DVDにビデオフォーマットで記録したチャプターマークは、編集(<b>81</b>ページ)で結合することはできませんので、適切な間隔を選んでおいてください。</li> </ul>  | 10 (10分間隔)<br>15 (15分間隔)<br>30 (30分間隔)<br>-- (切) |
| <b>高速ダビング設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HDDからDVDのビデオフォーマットに高速ダビングしたいときは、HDDに録画する前に「する」に設定します。</li> <li>フレーム単位の編集を行いたいときは、「しない」に設定します。<br/>詳しくは<b>41</b>ページの「「高速ダビング優先」の設定」をご覧ください。</li> </ul>  | する<br>しない  |
| <b>代理録画設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-RW/Rに予約録画するとき、ディスクの状態により録画できないときにHDDに代理で録画させる機能です。次のようなときに働きます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>※①ディスクの残量が足りなかった場合      ③ディスクを入れ忘れていた場合</li> <li>②録画不可のディスクが入っていた場合      ④予約開始2分前までディスク再生中だった場合</li> </ul> </li> <li>※①の場合はHDDの残量の方が少ないと、そのままDVDに録画します。</li> </ul>  | する<br>しない  |
| <b>DVD自動初期化設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>未使用のDVD-RWディスクを本機にセットしたとき、自動的に初期化される録画フォーマットを設定できます。<br/>VRフォーマット、ビデオフォーマットの、いずれかで初期化します。</li> </ul>   | VRフォーマット<br>ビデオフォーマット                            |

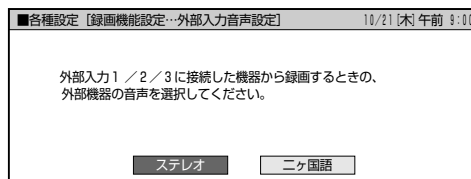
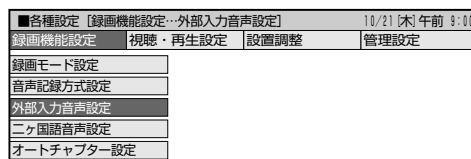
## 録画機能設定の基本操作

HDDモードでもDVDモードでも操作できます。



例:「録画機能設定」の「外部入力音声設定」を設定するとき

- 1
  - ① **スタートメニュー** を押し、スタートメニュー画面にする
  - ② **決定** を押し、**各種設定** を選ぶ
- 2 **決定** を押し、**録画機能設定** を選ぶ
- 3 **決定** を押し、設定する項目 (例:外部入力音声設定) を選ぶ、**決定** を押す
- 4 **決定** を押し、選択する項目 (例:ステレオ) を選ぶ、**決定** を押す
- 5 終了するときは **終了** を押す



・手順3の画面に戻ります。

## 二重音声放送を録画するとき

- 二重音声放送を録画したときは、放送されている音声の種類と録画の種類 (記録フォーマットや本機の設定) で記録される音声異なります。

ハードディスク (HDD) に録画するとき

| 本機の設定 | 高速ダビング設定*1 | する                          | しない             |
|-------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 放送の種類 | 二重音声       | 二ヶ国語音声設定*2で設定されている音声を記録します。 | 主／副両方の音声を記録します。 |


DVDに録画するとき

| 本機の設定 | 録画フォーマット | VRフォーマット録画      | ビデオフォーマット録画               |
|-------|----------|-----------------|---------------------------|
| 放送の種類 | 二重音声     | 主／副両方の音声を記録します。 | 二ヶ国語音声設定で設定されている音声を記録します。 |

\*1 : 「スタートメニュー」-「各種設定」-「録画機能設定」-「高速ダビング設定」で設定します。

\*2 : 「スタートメニュー」-「各種設定」-「録画機能設定」-「二ヶ国語音声設定」で設定します。

# 視聴・再生設定

|         |  |                                      |
|---------|--|--------------------------------------|
| DVD再生設定 | <b>視聴制限レベル</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクの内容により、視聴制限を設けることができます。</li> <li>「1」 子供向けディスクを再生することができます。成人指定ディスクと一般向けディスク(R指定含む)は再生できません。</li> <li>「2〜3」 一般向けディスク(R指定を除く)と子供向けディスクを再生することができます。成人指定ディスクと一般向け制限付き(R)指定ディスクは再生できません。</li> <li>「4〜7」 一般向けディスク(R指定を含む)と子供向けディスクを再生することができます。成人指定ディスクは再生できません。</li> <li>「8」 すべてのディスクを制限無しで再生することができます。</li> <li>「切」 視聴制限を「切」にします。</li> <li>視聴制限は、暗証番号を設定していないと設定できません。</li> </ul> | レベル 1〜8、切<br>国コード<br>※国コード一覧参照       |
|         | <b>ディスク優先言語</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>画面に表示するメニューや、音声の言語を選択できます。</li> </ul>   | 字幕言語<br>音声言語<br>メニュー言語<br>※言語コード一覧参照 |
|         | <b>アングルマーク表示</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVDビデオのマルチアングルで記録されたシーンを再生中に、アングルマークを画面に表示することができます。(アングルマーク「」は、画面右下に表示されます。)</li> </ul>  | する<br>しない                            |

## 国コード一覧

|      |        |        |        |         |
|------|--------|--------|--------|---------|
| アメリカ | イギリス   | オランダ   | 香港     | 台湾      |
| カナダ  | イタリア   | ノルウェー  | シンガポール | フィリピン   |
| 日本   | スペイン   | デンマーク  | タイ     | オーストラリア |
| ドイツ  | スイス    | フィンランド | マレーシア  | ロシア     |
| フランス | スウェーデン | ベルギー   | インドネシア | 中国      |

## 言語コード一覧

|                |                |                |            |
|----------------|----------------|----------------|------------|
| AA アファル語       | FY フリジア語       | LV ラドビア語、レット語  | SL スロベニア語  |
| AB アブバジア語      | GA アイルランド語     | MG マダカスカ語      | SM サモア語    |
| AF アフリカーンス語    | GD スコットランドゲール語 | MI マオリ語        | SN ショナ語    |
| AM アムハラ語       | GL ガルシア語       | MK マケドニア語      | SO ソマリ語    |
| AR アラビア語       | GN グアラニ語       | ML マラヤーラム語     | SQ アルバニア語  |
| AS アッサム語       | GU グジャラート語     | MN モンゴル語       | SR セルビア語   |
| AY アイマラ語       | HA ハウサ語        | MO モルダビア語      | SS シスワティ語  |
| AZ アゼルバイジャン語   | HI ヒンディ語       | MR マラータ語       | ST セストゥ語   |
| BA バジキール語      | HR クロアチア語      | MS マレー語        | SU スンダ語    |
| BE ベラルーシ語      | HU ハンガリー語      | MT マルタ語        | SV スウェーデン語 |
| BG ブルガリア語      | HY アルメニア語      | MY ミャンマー語      | SW スワヒリ語   |
| BH ビハーリー語      | IA 国際語         | NA ナウル語        | TA タミール語   |
| BI ビスラマ語       | IE 国際語         | NE ネパール語       | TE テルグ語    |
| BN ベンガル語、バングラ語 | IK イヌピック語      | NL オランダ語       | TG タジク語    |
| BO チベット語       | IN インドネシア語     | NO ノルウェー語      | TH タイ語     |
| BR ブルトン語       | IS アイスランド語     | OC プロバンス語      | TI ティグリニヤ語 |
| CA カタロニア語      | IT イタリア語       | OM アファン語(オロモ語) | TK トゥルクメン語 |
| CO コルシカ語       | IW ヘブライ語       | OR オリヤー語       | TL タガログ語   |
| CS チェコ語        | JA 日本語         | PA バンジャブ語      | TN セツワナ語   |
| CY ウェールズ語      | JL イディッシュ語     | PL ポーランド語      | TO トンガ語    |
| DA デンマーク語      | JW ジャワ語        | PS バシュトー語      | TR トルコ語    |
| DE ドイツ語        | KA グルジア語       | PT ポルトガル語      | TS ツォンガ語   |
| DZ ブータン語       | KK カザフ語        | QU ケチュア語       | TT タタール語   |
| EL ギリシャ語       | KL グリーンランド語    | RM ラエティ=ロマン語   | TW トウィ語    |
| EN 英語          | KM カンボジア語      | RN キルンディ語      | UK ウクライナ語  |
| EO エスペラント語     | KN カンナダ語       | RO ルーマニア語      | UR ウルドゥ語   |
| ES スペイン語       | KO 韓国語         | RU ロシア語        | UZ ウズベク語   |
| ET エストニア語      | KS カシミール語      | RW キニャルワンダ語    | VI ベトナム語   |
| EU バスク語        | KU クルド語        | SA サンスクリット語    | VO ボラビュク語  |
| FA ペルシャ語       | KY キルギス語       | SD シンド語        | WO ウォロフ語   |
| FI フィンランド語     | LA ラテン語        | SG サンゴ語        | XH コーサ語    |
| FJ フィジー語       | LN リンガラ語       | SH セルビアクロアチア語  | YO ヨルバ語    |
| FO フェロー語       | LO ラオス語        | SI シンハラ語       | ZH 中国語     |
| FR フランス語       | LT リトアニア語      | SK スロバキア語      | ZU ズール語    |

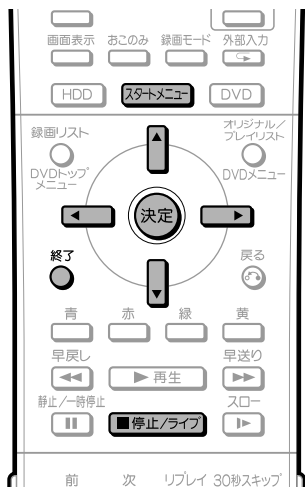
|   |  |  |
|---|--|--|
| チャンネル設定   | <div>地域番号設定</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 地域番号を入力して、地上アナログ放送のチャンネル設定を自動で行います。</li></ul>  | 地域番号入力   |
|   | <div>個別設定</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 「地域番号設定」では映らないチャンネルがあったり、チャンネルを追加したい場合などに設定します。</li><li>● ポジション<ul style="list-style-type: none"><li>・ ご使用の地域で放送されている放送局を入れる場所のことで、選局する順番を表します。</li><li>・ 本機では、放送局を入れる場所が62ポジション（1～62）あります。<br/>1～62の各ポジションには、お好みで入れることができます。</li></ul></li><li>● 受信チャンネル<ul style="list-style-type: none"><li>・ 放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。</li></ul></li><li>● 画面表示チャンネル<ul style="list-style-type: none"><li>・ 本体表示部やテレビ画面に表示されるチャンネル（数字）のことです。<br/>（録画予約をするときは、この表示で選局します。）</li><li>・ ご使用の地域で使われている、使い慣れたチャンネル表示にしておくくと便利です。</li></ul></li><li>● 受信微調整<ul style="list-style-type: none"><li>・ 映像の色がうすく見づらいつきに、受信チャンネルを微調整します。</li></ul></li><li>● 放送局名<ul style="list-style-type: none"><li>・ 電子番組表（EPG）を表示させたときに表示される放送局名のことで、地域番号で設定されている放送局名が表示されます。</li></ul></li><li>● チャンネルスキップ<ul style="list-style-type: none"><li>・ チャンネルスキップを「する」にしておくくと、選局するときに空きチャンネル（放送のないチャンネル）をとび越して、選局できるようになります。</li></ul></li><li>● 設定<ul style="list-style-type: none"><li>・ 個別設定した内容をメモリーします。</li></ul></li></ul> | 個別設定 <ul style="list-style-type: none"><li>・ ポジション</li><li>・ 受信チャンネル</li><li>・ 画面表示チャンネル</li><li>・ 受信微調整</li><li>・ 放送局名</li><li>・ チャンネルスキップ</li><li>・ 設定</li></ul> |
| <div>※ プログレッシブ出力設定</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ DVDを再生したとき、通常画質の映像（525i）を、プログレッシブ（525p）に変換して見ることができます。</li><li>・ プログレッシブに対応していないテレビと接続したときは、「しない」に設定してください。</li><li>・ D映像端子が接続されていない場合や、D映像出力の設定がD1に設定されている場合は、プログレッシブ出力ができません。</li></ul>    |  | する<br>しない  |
| <div>画質調整</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ HDD、DVD再生時に映像のノイズを低減して見やすい映像にすることができます。</li><li>● ブロックノイズリダクション設定<br/>EPモードなど、低い録画モードで録画した番組を再生する際、動きの激しい映像などで生じるブロック状のノイズを低減します。</li><li>● モスキートノイズリダクション設定<br/>画像の輪郭部分で生じる、ちらつきノイズを低減します。</li></ul> |  | ブロックノイズリダクション設定<br>入切<br>モスキートノイズリダクション設定<br>入切  |
| <div>暗証番号設定</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 視聴制限を設定・変更するときの暗証番号を設定します。</li></ul>  |  | する（4桁で設定）<br>しない   |

※ プログレッシブ対応テレビと接続したとき、再生映像やテレビとの相性によりプログレッシブ再生した映像が乱れて見える場合があります。そのようなときは、「プログレッシブ出力設定」を「しない」に設定してください。

## 視聴・再生設定 つづき

### 視聴・再生設定の基本操作

HDDモードでもDVDモードでも操作できます。



#### ご注意

- スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

#### お知らせ

- 暗証番号は必ずメモしてください。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

#### ■ 暗証番号を設定するときは

- 右の手順3で「暗証番号設定」を選び、**決定**を押します。
- 決定**で「する」を選び、**決定**を押します。
- 数字ボタンで4桁の暗証番号を入力します。
- 確認のため、もう一度数字ボタンで暗証番号を入力します。
- 「確認」で**決定**を押します。

#### ■ 暗証番号を忘れたときは

- 暗証番号を忘れたときは、暗証番号設定画面で**停止/ライブ**を4回押します。

#### ■ ディスク優先言語を設定するときは

- 右の手順4で「ディスク優先言語」を選び、**決定**を押します。
  - 決定**で字幕言語を選び、**決定**を押します。
  - 決定**で音声言語を選び、**決定**を押します。
  - 決定**でメニュー言語を選び、**決定**を押します。
- 字幕言語／音声言語／メニュー言語が設定できます。

例:「視聴・再生設定」の「DVD再生設定」を設定するとき

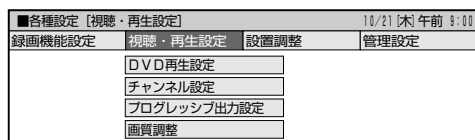
1

- スタートメニュー**を押し、スタートメニュー画面にする
- 決定**で「各種設定」を選び、**決定**を押す



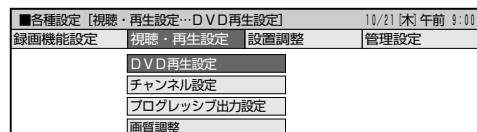
2

- 決定**で「視聴・再生設定」を選ぶ



3

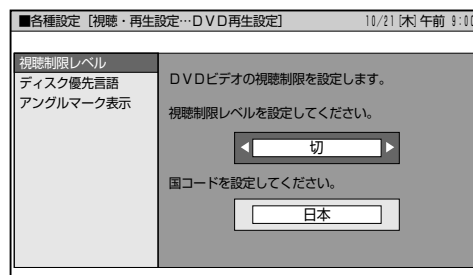
- 決定**で「DVD再生設定」を選び、**決定**を押す



4

- 決定**で「視聴制限レベル」を選び、**決定**を押す

- 暗証番号入力画面が表示されます。
- 暗証番号を入力して**決定**を押すと、次の画面になります。



5

- 決定**で視聴制限レベルを選び、**決定**を押す

6

- 決定**で国コードを選び、**決定**を押す

7

- 終了するときは、**終了**を押す



# 設置調整

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 日付・時刻設定 | <b>日付・時刻設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>予約設定の前に時計が合っていることを確認し、合っていない場合は時計を合わせてください。時計合わせがされていないと、Gコード予約などの設定ができません。</li> <li>設定方法が、基本操作と少し異なります。<b>1. 接続・準備編 32</b>ページもご覧ください。</li> </ul>  | 2004年<br>1月<br>1日<br>午前0:00   |
|         | <b>ジャストクロック設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>本体の時計を自動修正するための設定です。</li> <li>● ジャストクロック： <ul style="list-style-type: none"> <li>NHK教育テレビの時報を利用して、本体時計の3分以内の誤差を自動修正する機能です。</li> <li>毎日朝7時、昼12時、夜7時に時報が放送されると、本体時計が自動修正されます。</li> </ul> </li> <li>● 時刻設定チャンネル： <ul style="list-style-type: none"> <li>ジャストクロックを動かせるために、NHK教育テレビのチャンネルを設定します。</li> </ul> </li> </ul>  | 切<br>入<br><br>時刻設定チャンネル1～62   |
| 映像・音声設定 | <b>画面サイズ設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>テレビを買い換えたときなど、接続するテレビの画面サイズが変わったときは、「画面サイズ設定」の変更が必要です。</li> <li>接続するテレビの画面サイズ(横縦比)、映像出力を設定します。</li> <li>● ワイド(16:9)： <ul style="list-style-type: none"> <li>16:9画面サイズのテレビと接続するときに設定します。</li> </ul> </li> <li>● ノーマル(4:3)： <ul style="list-style-type: none"> <li>4:3画面サイズのテレビと接続するときに設定します。</li> </ul> </li> <li>● レターボックス： <ul style="list-style-type: none"> <li>画面サイズが4:3のテレビと接続して16:9映像を視聴するとき、16:9の比率を保ったまま上下に黒い帯を入れて再生します。</li> </ul> </li> <li>● パンスキャン： <ul style="list-style-type: none"> <li>画面サイズが4:3のテレビと接続して16:9映像を視聴するとき、映像の左右をカットして4:3のサイズで再生します。</li> <li>(4:3PS指定の表示があるDVDビデオディスクで動く機能です。)</li> </ul> </li> </ul> | ワイド(16:9)<br>ノーマル(4:3)<br>レターボックス<br>パンスキャン                             |
|         | <b>接続端子設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>テレビを買い換えたときなど、接続するテレビの端子の種類が変わったときは、「接続端子設定」の変更が必要です。</li> <li>テレビとの接続、接続端子については、<b>1. 接続・準備編 12～29</b>ページをご覧ください。</li> </ul>   | 映像入力<br>S映像入力<br>その他の端子<br>D4映像入力端子<br>D3映像入力端子<br>D2映像入力端子<br>D1映像入力端子 |
|         | <b>3次元Y/C分離設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>テレビ放送や外部入力に接続された機器の映像をよりきれいに見たり、録画したりするときに設定します。</li> <li>● する： より高画質の録画ができます。(通常は「する」に設定します。)</li> <li>● しない： 電波の弱い放送を受信していて映像がおかしく見える場合や、本機の外部入力端子にビデオやゲーム機などを接続したときに映像が乱れる場合は「しない」にします。</li> </ul> <p>※ DV入力やS映像入力では動きません。</p>   | する<br>しない   |

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 映像・音声設定 | <b>デジタル音声出力設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタル入力端子付きのオーディオ機器などとデジタル接続をして、ドルビーデジタルサラウンドなどを楽しむための設定です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>●PCM: 2chオーディオ機器やMDとデジタル接続して楽しむことができます。ドルビーデジタル音声を、2chオーディオ機器で再生可能なPCM(非圧縮)音声にして出力します。</li> <li>●ドルビーデジタル: ドルビーデジタル(5.1ch)対応のオーディオ機器とデジタル接続してドルビーサラウンドが楽しめます。</li> </ul> </li> </ul>  | PCM<br>ドルビーデジタル   |
|         | <b>DVD音声出力レベル</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>音の強弱の幅(ダイナミックレンジ)を調整し、平均的な音量で再生します。セリフが聞きづらいときに調整します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● ノーマル: 記録されている音声をそのまま出力します。</li> <li>● *シフト: ドルビーデジタル音声を再生したとき、音楽用CDの音声と同じ音量に聞こえるよう、平均音量を上げます。(音声がおかしく聞こえるときはノーマルにしてください。)</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 設定する際は、音量を下げてください。大きな音が出たり、スピーカーに過大な入力が入る場合があります。</p>  | ノーマル<br>シフト   |
| Gガイド設定  | <b>ホスト局設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>電子番組表(EPG)データの送信局を設定します。(地域コードで設定したホスト局)</li> <li>Gガイドを使用しないときや、CATVを経由して番組を受信していて番組表データが受信できないときは、「Gガイドを使用しない」を選びます。</li> </ul>  | Gガイドを使用しない<br>TBS系列   |
|         | <b>データ受信時刻設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>電子番組表(EPG)データの受信時刻を設定します。</li> <li>地域番号によるチャンネル設定をしたときや、接続ガイドでチャンネル設定をしたときは、「午前ー:ー」(自動)に設定されます。<br/><b>通常は「午前ー:ー」(自動)のままでご使用ください。</b><br/>(電子番組表(EPG)データの受信時刻は、111ページの時刻表どおりに設定されます。)</li> <li>「午前ー:ー」(自動)に設定しているにもかかわらず111ページの時刻表に記載されている時刻になっても電子番組表(EPG)データが受信できないときは、「データ受信時刻設定」を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ー放送局が送信時刻や送信回数を変更した可能性があります。(株)インタラクティブ・プログラム・ガイドのホームページ(<a href="http://www.ipg.co.jp">http://www.ipg.co.jp</a>)で最新の送信時刻を確認し、データ受信時刻を設定してください。</li> <li>ーいったんデータを受信すると、以降の受信時刻が自動的に設定されます。データを受信したあとは、再度受信時刻を設定する必要はありません。</li> </ul> </li> <li>電子番組表(EPG)データは、電源「切」のときに自動受信します。(ホスト局受信(視聴中)にも自動受信します。)</li> <li>電子番組表(EPG)データの取得には、最大40分ほどかかることがあります。</li> </ul> <p><b>電子番組表(EPG)データ取得中の電源操作について</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>電源が「切」の状態でも、電子番組表(EPG)データの取得中は本体内部では電源が「入」となっています。電子番組表(EPG)データ取得中に本機を使いたいときは、電源ボタンを押して本体の待機ランプを赤点灯させてください。(待機ランプが点灯するまでに1分~2分程度かかる場合があります。)その後、もう一度電源ボタンを押してください。(電子番組表(EPG)データの取得は中断されます。)</li> </ul> | 午前ー:ー(自動)<br>時/分<br><br>※ 電子番組表(EPG)データの受信中は、本体液晶表示部が次の表示になります。<br><br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">EPG</div> |

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| DV設定  | <b>DVリンク設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルビデオカメラをDV接続して本機で録画するとき、本機のリモコンでデジタルビデオカメラを操作することができます。</li> <li>●する: デジタルビデオカメラを接続して、画面に表示された操作パネルからデジタルビデオカメラを操作することができます。</li> <li>●しない: デジタルビデオカメラを接続して画面に表示された操作パネルでカメラを操作すると誤作動するようなときに選択します。</li> </ul>   | する<br>しない                  |
|   | <b>DV入力音声設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルビデオカメラをDV接続して本機で録画するときの音声を選択します。</li> <li>●ステレオ1: デジタルビデオカメラで録画したときの音声が記録できます。</li> <li>●ステレオ2: デジタルビデオカメラでアフレコしたときの音声が記録できます。</li> <li>●ステレオ1+2: ステレオ1とステレオ2の音声を同時に記録できます。</li> <li>※ 二重音声は「主音声」「副音声」の選択ができません。</li> <li>※ 接続するデジタルビデオカメラの音声出力が16bitのときは、DV入力音声設定が無効になります。</li> </ul> | ステレオ1<br>ステレオ2<br>ステレオ1+2  |
| <b>ビデオコントローラ設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>シャープ製の予約機能付きのデジタルBS/CSチューナーを接続し、本機にビデオコントローラを接続して予約録画をするときに設定します。詳しくは50ページをご覧ください。</li> </ul> |   | ビデオコントローラ 切<br>ビデオコントローラ 入 |
| <b>ブルーバック設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>放送が終了したチャンネルや放送のないチャンネルを選んだときに、テレビ画面のノイズ映像を自動的に青い画面に切り換えるように設定できます。</li> </ul>                   |   | ブルーバック 切<br>ブルーバック 入       |

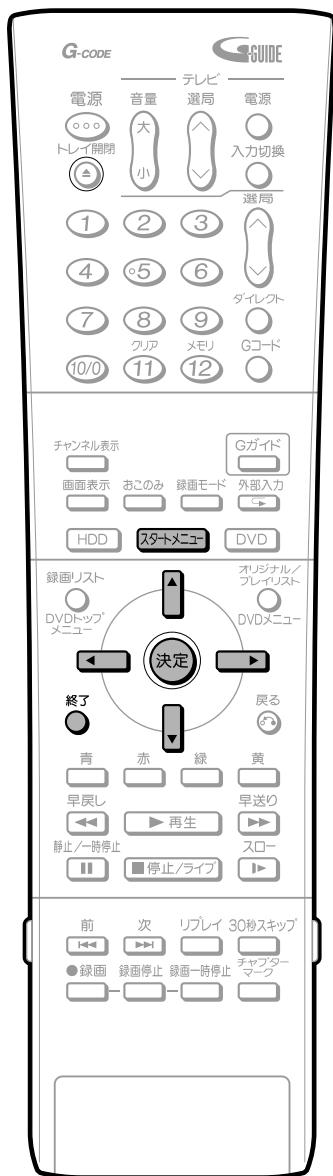
## 電子番組表 (EPG) データの送信時刻

- データ受信時刻設定が「午前—:—」(自動)に設定されているときは、電子番組表 (EPG) データの受信時刻が下の表の通り設定されています。
- 電子番組表 (EPG) データを受信するときは、データ送信時刻の10分以上前に本機の電源を「切」にしてください。  
(下記の時刻にホスト局を受信していても電子番組表 (EPG) データは受信できます。ただし、チャンネル表示、画面表示、スタートメニュー画面を表示させる、などの操作をすると、電子番組表 (EPG) データの取得が解除されます。)
- 送信時刻や送信回数、ホスト局は、変更されることがあります。

| 地域  | ホスト局               | 電子番組表 (EPG) データの送信時刻 |       |       |       |       | 地域    | ホスト局                | 電子番組表 (EPG) データの送信時刻 |       |       |       |       |
|-----|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 北海道 | HBC (北海道放送)        | 7:05                 | 11:05 | 15:05 | 17:05 | 24:30 | 中部    | CBC (中部日本放送)        | 5:35                 | 11:05 | 14:35 | 17:00 | 24:30 |
| 青森  | ATV (青森テレビ)        | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 関西・徳島 | MBS (毎日放送)          | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:35 | 25:45 |
| 秋田  | AKT (秋田テレビ)        | 5:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 岡山・香川 | RSK (山陽放送)          | 5:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:00 | 24:30 |
| 岩手  | IBC (アイ・ビー・シー岩手放送) | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 広島    | RCC (中国放送)          | 5:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 宮城  | TBC (東北放送)         | 5:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 鳥取・島根 | BSS (山陰放送)          | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 山形  | TUY (テレビユー山形)      | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 山口    | TYS (テレビ山口)         | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 福島  | TUF (テレビユー福島)      | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 愛媛    | ITV (伊予テレビ)         | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 新潟  | BSN (新潟放送)         | 5:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:35 | 24:30 | 高知    | KUTV (テレビ高知)        | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 関東  | TBS (東京放送)         | 5:05                 | 11:05 | 14:30 | 18:30 | 24:30 | 福岡    | RKB (アール・ケー・ビー毎日放送) | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:00 | 24:30 |
| 静岡  | SBS (静岡放送)         | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 長崎    | NBC (長崎放送)          | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 山梨  | UTY (テレビ山梨)        | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 大分    | OBS (大分放送)          | 5:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 長野  | SBC (信越放送)         | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 宮崎    | MRT (宮崎放送)          | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 福井  | FTB (福井テレビ)        | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 熊本    | RKK (熊本放送)          | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 富山  | TUT (チューリップテレビ)    | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 鹿児島   | MBC (南日本放送)         | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |
| 石川  | MRO (北陸放送)         | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 | 沖縄    | RBC (琉球放送)          | 6:05                 | 11:05 | 14:35 | 17:05 | 24:30 |

(2004年6月現在)

## 設置調整の基本操作



例:「設置調整」の「映像・音声設定」を設定するとき

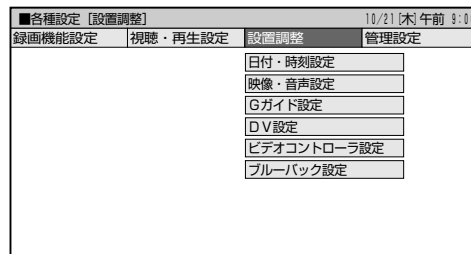
1

- ① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする
- ② 上下左右の方向キーで「各種設定」を選び、決定を押す



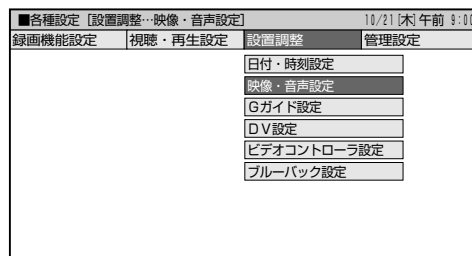
2

- ① 左右の方向キーで「設置調整」を選ぶ



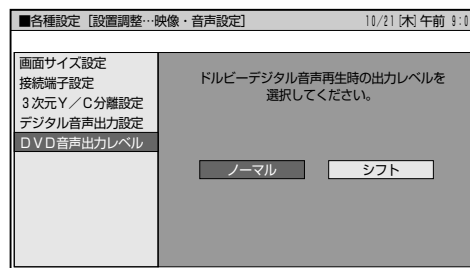
3

- ① 上下の方向キーで設定する項目(例:映像・音声設定)を選び、決定を押す



4

- ① 上下の方向キーで選択する項目を選び、決定を押す



- ② 左右の方向キーで項目を設定し、決定を押す

5

- ① 終了するとき、終了を押す

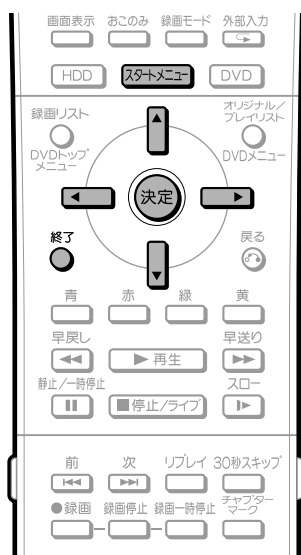
### ご注意

- スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

# 管理設定

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>無操作電源オフ設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>操作をしない状態が約3時間続くと自動的に電源が切れるように設定できます。(再生や録画を行っているときは動きません。)</li> </ul>   | する<br>しない         |
| <b>液晶バックライト設定</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>液晶バックライトを録画予約時に点灯させるか消灯させるかを設定します。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>●通常:<br/>録画予約中でも、液晶バックライトを点灯するように設定します。</li> <li>●予約実行時のみ切:<br/>電源切(待機)状態から録画予約が始まったときのみ液晶バックライトを消灯できます。就寝中の明かりが気になるときに設定すると便利です。</li> </ul> </li> </ul> | 通常<br>予約実行時のみ切    |
| <b>システムリセット</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>システムに保存している情報を初期状態(工場出荷時の状態)に戻します。</li> <li>リセットを実行すると、予約内容、番組表データは消去されますが、ハードディスク内の録画番組は消去されません。また、暗証番号の設定はリセットされません。</li> <li>システムリセットを行うと、自動的に電源は「切」となります。</li> </ul>   | リセットする<br>リセットしない |

## 管理設定の基本操作



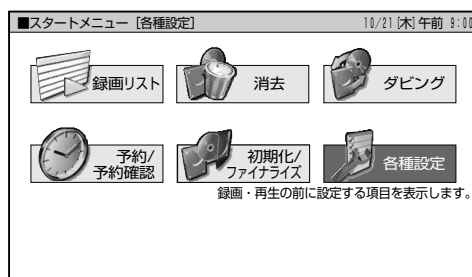
### ご 注 意

- スタートメニューは、約1分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

例:「管理設定」の「無操作電源オフ設定」を設定するとき

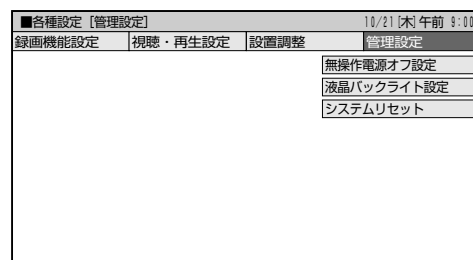
1

- ① スタートメニューを押し、スタートメニュー画面にする
- ② 上下左右の方向キーで「各種設定」を選び、決定を押す



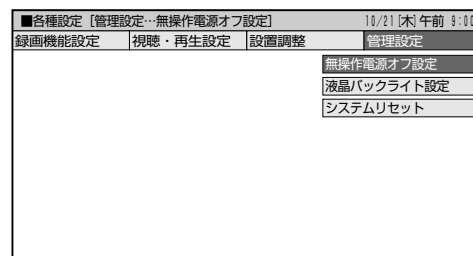
2

左右の方向キーで「管理設定」を選ぶ



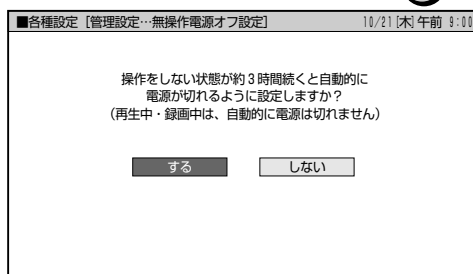
3

上下の方向キーで設定する項目(例:無操作電源オフ設定)を選び、決定を押す



4

左右の方向キーで項目(例:する)を選び、決定を押す

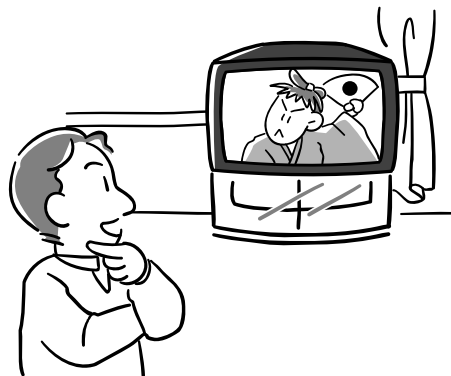


5

終了するときは、終了を押す

設置調整  
管理設定  
各種設定をする

# その他



## 故障かな?と思ったら

次のような現象は故障でない場合がありますので、修理サービスをお申しつけになる前にお確かめください。

### ? こんな場合は

### ! ここをご確認ください

電源が入らない



- 電源プラグをコンセントに正しく接続してください。(1. 接続・準備編 30ページ)
- 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、リセットボタンを押し、待機ランプが点灯してから電源を「入」にしてください。(119ページ)
- 電源ボタンは、待機ランプが点灯してから押してください。

電源を「切」にしたのに動作音がする



- 予約した録画の実行中や番組表データの受信などを実行している動作音です。

ディスクトレイを閉めても出てしまう



- ディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。(29ページ)
- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)
- DVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。(8ページ)
- 再生できるディスクかどうか、確認してください。(8ページ)

画面が映らない



- 接続が正しいか確認してください。(1. 接続・準備編 12～29ページ)
- テレビまたはAVアンプ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。
- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)

再生できない



- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)
- ディスクをディスクトレイに正しくセットしてください。(29ページ)
- DVDビデオの場合、リージョン番号が一致しているか確認してください。(8ページ)
- 本機内部の結露を除去してください。(13ページ)
- PAL/SECAM方式のディスクは再生できません。
- 正常に録画できなかった映像は再生できません。
- ディスクの記録状態、傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な再生ができない場合があります。
- 録画時間が短い場合は、再生できないことがあります。

設定内容が消える



- 停電や電源コードが抜かれて電源が切れて約1時間以上放置されてしまったときは、時計がリセットされます。
- 電源が入っている状態で、停電や電源コードが抜かれて電源が切れたときは、番組情報や予約内容がクリアされたり、各種設定で設定した内容が工場出荷状態となる場合があります。また録画中は、録画していた内容が消去される場合があります。

電源が切れる



- 無操作電源オフ設定が「する」に設定されていませんか。「する」に設定されている場合、何も操作していない状態(放送視聴状態)が3時間続くと自動的に電源が切れます。

## ? こんな場合は

## ! ここをご確認ください

画面が止まり、操作ボタンを受け付けない



- 停止ボタンを押してから、もう一度再生してください。
- 一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してみてください。
- 電源が切れないときはリセットボタンを押してください。(119ページ)
- ディスクに傷や汚れがありませんか。ディスクを確かめてください。ディスクのクリーニングについては13ページをご覧ください。

リモコンで操作できない



- リモコンの設定番号と本機の設定番号が合っていることを確認してください。(1. 接続・準備編 37ページ)
- リモコンの使用範囲で操作してください。(1. 接続・準備編 30ページ)
- リモコンの乾電池を新しいものと交換してください。(1. 接続・準備編 30ページ)

スピーカーから音が出ない、音が歪む



- テレビまたはAVアンプなどの音量が「MIN(最小)」になっている場合はボリュームを上げてください。
- 一時停止またはスロー再生/早送り(8倍速・32倍速)/早戻し中(2倍速・8倍速・32倍速)は、音声が出ません。
- DTS収録のDVD音声は、デジタル出力端子からのみ出力されます。本機のデジタル出力をDTS対応アンプまたはデコーダーとデジタル接続してください。(1. 接続・準備編 29ページ)
- 接続プラグの差し込みかたが不十分、または外れていないか確認してください。
- 接続プラグや端子が汚れていたら拭いてください。
- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)
- ディスクに記録されている音声に、オーディオ信号以外の音声や規格外の音声記録されているなど、音声の記録状態によっては、音が出ない場合があります。

外部映像入力時にワイド画面に切り換わらない



- 本機のS映像入力端子は、アスペクト信号(ID-1)に対応していて、ワイド切り換えを行います。そのため接続されている機器がID-1に対応していない場合は、ワイドにならない場合があります。テレビ側で切り換えてください。

外部映像入力時に画像が乱れる



- コピーガード入りの信号ではありませんか。(7、11ページ)  
コピーガード入りの信号は本機を通さず、直接テレビに接続してください。

画面が縦または横に伸びている



- お使いのテレビに合わせて画面のサイズ(縦横比)の設定を行ってください。(109ページ)
- 上記で設定できない場合は、テレビ側で画面サイズの設定をしてください。
- 本機で「画面サイズ設定」を「ワイド(16:9)」として16:9の映像をハードディスクに高速ダビング優先またはDVDにビデオフォーマットにて、LPモード以下の録画モードで録画したタイトルは、レターボックスやパンスキャンの表示は行えません。

他のDVDプレーヤーで再生できない



- ビデオフォーマットのディスクの場合は、ファイナライズを行ってください。(10、100ページ)
- 再生できないDVDプレーヤーがあります。(9、10ページ)
- VRフォーマットのディスクは、RW対応のDVDプレーヤーでないと再生できません。(ファイナライズを行わないと再生できない場合があります。)(9、10ページ)  
「1回だけ録画可能」のタイトルは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。

故障かな?と思ったら

その他

## ? こんな場合は

## ! ここをご確認ください

二ヶ国語の音声  
切り換えられない



- ビデオフォーマットで録画されたものは再生中に切り換えできません。
- アンプ側で操作して音声を切り換えてください。アンプ側に音声切り換え機能がないときは、アナログ接続して切り換えてください。
- ダビング中は音声の切り換えはできません。

DVD映像をVTRに  
録画したり、VTR  
を通して再生すると  
再生画面が乱れる



- 本機はアナログコピープロテクト方式のコピーガードに対応しています。ディスクによってはコピー禁止信号が入っているものがあります。そのようなディスクをVTRに通して再生したり、VTRに録画して再生するとコピーガードにより正常に再生されません。

テレビなどが誤動  
作する



- リモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。本機と離してご使用ください。

録画が中断されて  
いる



- ディスクに傷や汚れがなどあり録画ができない部分では、録画が一時中断される場合があります。再度録画が開始されると、その開始部分が別のタイトルとして録画されます。ディスクが録画できない状態のときは、排出されます。
- 録画が中断された場合、録画が中断された地点より前の部分の内容が数分ぶん損なわれることがあります。

録画したが何も録  
画されていない



- 放送のない(放送が終了している)チャンネルを録画しているときは、映像のない状態で録画されます。電波状態の悪いチャンネルを録画したときも、映像のない状態で録画される場合があります。
- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)

録画ができない、  
録画が途中で止ま  
る



- 録画ディスクの空き時間は足りているか確認してください。(10、19、28ページ)
- ディスクが保護されていないか確認してください。(97ページ)
- オリジナルのタイトル数がHDDで199タイトル、DVD-RW/Rで99タイトルになっていないか確認してください。
- 他のDVDレコーダーで編集したディスクにチャプターマークが999以上あるときは、本機で編集(録画)できません。
- 他のDVDレコーダーでシーンの追加やシーンの消去を1タイトルあたり51回以上行ったディスクでは、編集(録画)ができない場合があります。
- 録画が禁止された映像を録画しようとしていないか確認してください。(7、11ページ)
- 予約待ちのあいだ、または録画予約中に停電がなかったか確認してください。
- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)
- 傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な録画ができない場合があります。

DVD-RWディスク  
にビデオフォーマ  
ットで録画できない



- Ver.1.0のDVD-RWディスクにはビデオフォーマットでの録画はできません。Ver.1.1以降のディスクを使用してください。(バージョンはジャケットの裏面などに表示されています。)(9ページ)

DV入力端子に接続  
したデジタルビデ  
オカメラの映像が  
映らない／音が出  
ない／誤動作する



- 接続を確認してください。(90ページ)
- 一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してみてください。
- DVケーブルを接続し直してください。
- 「DVリンク設定」で「しない」にしてみてください。(91ページ)
- 「DV入力音声設定」で入力音声を切り換えてください。(111ページ)



## ? こんな場合は

## ! ここをご確認ください

DV入力端子に接続したデジタルビデオカメラが操作できない



- 「DVリンク設定」で「する」にしてください。画面上の操作パネルで操作が行えます。(91ページ)
- 接続したカメラの機種によっては、操作できないものもあります。

外部入力や電波状態の悪い放送を受信したときに映像が乱れる(おかしく見える)



- 「設置調整」-「映像・音声設定」-「3次元 Y/C分離設定」を「しない」に設定してご使用ください。(109ページ)

消去や編集ができない



- ダビング予約待機中は、ダビング元の編集操作ができません。

静止画が再生できない



- 再生したい静止画はJPEGファイルですか。
- 画像サイズは2MBを超えていませんか。

再生できる静止画とは



- DCFフォーマットに準拠した静止画ファイルです。

放送の映像も音声も出ない



- 映像、音声のない放送ではありませんか。
- 外部入力にしていますか。
- 外部機器との接続は正しいですか。(1. 接続・準備編 22～29ページ)

放送の映像が出ず、音だけ出る



- 映像出力の接続ケーブルがはずれていませんか。(1. 接続・準備編 18～29ページ)
- D映像出力の設定は、テレビに合わせて正しく設定されていますか。(109ページ) 「接続設定リセット」をして、設定をやり直してください。

横長の映像や縦長の映像になる  
画面の上下に黒い帯が出る



- 「画面サイズ設定」は、接続されているテレビに合っていますか。(109ページ)
- ワイドテレビの場合、ワイド(16:9)に設定してありますか。(109ページ)
- 本機で「画面サイズ設定」を「ワイド(16:9)」としてハードディスクに高速ダビング優先またはDVDにビデオフォーマットにて、LPモード以下の録画モードで録画したタイトルは、レターボックスやパンスキャンの表示は行えません。

画面に四角のノイズ(モザイク)が出る



- デジタル画像圧縮技術の特性上、動きの早い場面などでブロック状の画像が目立つことがあります。

映像が停止する



- 本機に衝撃や振動を与えませんでしたか。不安定な場所で使用していませんか。衝撃や振動を感知すると停止します。
- ハードディスクの特性上、ごくまれに画像が乱れることがありますが、故障ではありません。

## 故障かな?と思ったら つづき

### ? こんな場合は

### ! ここをご確認ください

音が左右逆になる  
／片方しか音が出  
ない



- 音声ケーブルが左右逆に接続されたり、片方がはずれたりしていませんか。  
(**1. 接続・準備編** 18～28ページ)

2つの音が混ざっ  
て聞こえる



- 音声切換が間違っていないですか。音声切換ボタンを押し、音声を切り換えます。  
(22、66ページ)
- ダビング時や、デジタル音声出力は音声切換できません。

DVDビデオをセッ  
トしたが自動的に  
再生されない



- HDDドライブが選ばれていませんか。DVDドライブに切り換えると自動的に始まります。
- 自動再生対応のDVDビデオをセットしましたか。(61ページ)

予約したのに実行  
されていない



- 予約待機中に停電がありませんでしたか。
- ハードディスク・DVD-RW/Rが満杯になっていませんか。不要な録画番組をリストから消去してください。(99ページ)
- ダビングをしていませんか。
- 温度の低い場所で使用すると、ハードディスクが準備状態になることがあります。予約実行前しばらくの間、電源を「入」のままにしておきます。
- 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。(1. 接続・準備編 30ページ)

録画予約した内容  
が途中で切れてい  
る



- 録画予約実行中に電源プラグが抜けたり、停電がありませんでしたか。
- ハードディスク・DVD-RW/Rが満杯になっていませんか。不要な録画番組をリストから消去してください。(99ページ)
- 途中から録画禁止の番組が始まったときなどは、録画は中断されます。(7、11ページ)
- ディスクをクリーニングしてください。(13ページ)
- DVD-RW/Rに録画中、停電などがあった場合は、録画が途中で途切れます。  
ハードディスクに録画中、停電などがあった場合は、その番組が損なわれます。

録画予約した番組  
が消されている



- おこのみ番組の「上書き番組」は、自動的に上書き録画されます。(40ページ)

予約した番組と録  
画された番組が  
合っていない



- 番組表が正しく表示されていても、放送局側の都合により番組の内容が変更されることがあります。

録画リスト(録画番  
組一覧)が表示され  
ない



- 再生中、タイムシフト視聴中や追いかけて再生中は、録画リストを表示できません。停止／ライブボタンを押し、ライブ視聴に戻ってください。
- 温度の低い場所にあったものを使用すると、ハードディスクが準備状態になることがあります。しばらくお待ちください。
- ハードディスクの異常が考えられます。お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様相談窓口(124ページ)にご連絡ください。

デジタル接続をして  
CDをMDに録音し  
たとき、CDとMD  
の曲番が合わない



- ドルビーバーチャルサラウンドを「入」に設定していると、MDに曲番が付きません。CDをMDに録音するときは、ドルビーバーチャルサラウンドを「切」に設定してください。(70、71ページ)
- CDの曲間が短い場合は、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。
- 「再生設定」でトラックの指定を行った場合などは、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。

## ？ こんな場合は

## ！ ここをご確認ください

何も操作していないのに音がする



•電源が入った状態で一定時間何も操作していないとき、HDDの動作音がする場合があります。

使用中、本体の温度が高くなる



•本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。

録画開始時や再生開始時に「カチャ」音がする



•本機を使用していてしばらく操作をしていなかった場合は、録画開始時および再生開始時に本体から「カチャ」という音がする場合があります。本体の動作音で故障ではありません。

操作ができない



•使用温度範囲内でお使いですか。(126ページ) 極端に寒い場所で本機を使用するときは、ハードディスク保護のため(暖機のため)にハードディスクの準備が必要です。電源を入れてから使用できるまで、時間がかかりますのでしばらくお待ちください。

電子番組表(EPG)が表示できない  
電子番組表(EPG)で予約ができない



•接続ガイドや地域番号によるチャンネル設定を行いましたか。(1. 接続・準備編 34、39ページ)  
•Gガイド設定(110ページ)を行いましたか。  
•ホスト局(TBS系列の放送局)は正しく設定されていますか。(110、1. 接続・準備編 41ページ)  
•電子番組表(EPG)データ受信時刻の10分以上前に電源を「切」にしましたか。電子番組表(EPG)データが送られてくる時刻にTBS系列の放送局を受信していても電子番組表(EPG)データは取得できませんが、チャンネル表示、画面表示、スタートメニュー画面を表示させる、などの操作をすると、電子番組表(EPG)データの取得が解除されます。  
•チャンネル設定をし直しましたか。Gガイド設定でホスト局を変更しませんでしたか。変更すると番組表データがクリアされます。  
•時計合わせを行いましたか。(1. 接続・準備編 32ページ)

高速ダビングをする  
と、動作音が大きくなる

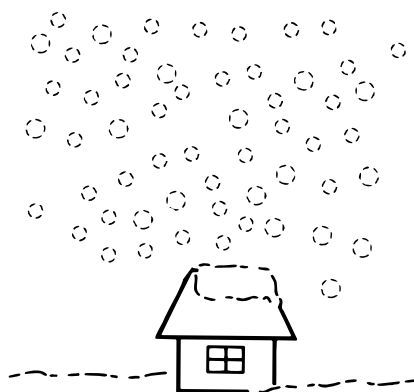


•高速ダビング時はダビングスピードが速くなるため、故障ではありません。

### このようなときも故障ではありません

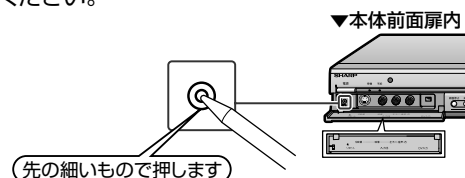
アンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な映像障害

•雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。これは気象条件によるもので、アンテナや本機の故障ではありません。



### リセットボタンについて

•本機を使用中に、強い外来ノイズ(過大な静電気、または落雷による電源電圧の異常など)を受けた場合や誤った操作をした場合など、操作を受けつけなくなるなどの異常が発生することがあります。このようなときは、本体前面扉内のリセットボタンを先の細いモノで押してください。  
•電源を入れた状態でリセットボタンを押した後は、いったん電源が「切」になります。再度電源を「入」にしてください。このとき、システム処理を行うためご使用になれるまで時間がかかる場合があります。システム処理中は本体液晶表示部の「HDD・DVD」表示が点滅し、システム処理が完了すると「HDD・DVD」表示が点灯します。(操作は「HDD・DVD」表示が点灯してから行ってください。)  
•リセットボタンを押しても改善されないときは、電源プラグを一度コンセントから抜き、再度差し込んでください。それでも改善されないときはお買いあめの販売店またはシャープ修理相談センター(124ページ)にお問い合わせください。



# エラーメッセージ

## ■DVD／HDDに関するメッセージ

再生しようとしたディスクが正しくなかったり、操作を誤ったときは、テレビ画面に次のような表示が出ます。

| テレビ画面表示                       | エラーの内容   | 対応   |
|-------------------------------|--|--|
| このディスクは再生できません。               | <ul style="list-style-type: none"> <li>本機で再生できないディスクが入っているとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクを確かめて入れ直してください。</li> </ul>                                      |
| 規定外のディスクです。                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクに傷があるなど本機で再生できないディスクを入れたり、表裏逆に入れたとき、表示が出てディスクトレイが自動的に出てきます。</li> </ul>                              |  |
| この操作はできません。                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>誤った操作をしたとき</li> </ul>   | _____  |
| このディスクは保護されています。              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスク保護されているディスクに録画や編集をしようとしたとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスク保護を解除するか、別の録画用ディスクを入れ直してください。</li> </ul>                        |
| ディスクが修復できませんでした。              | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVDの録画中に停電があった場合、停電回復後データの修復を自動的に行いますが、ディスクに傷、汚れなどがあり修復できなかったとき</li> </ul>                              | _____  |
| ファイナライズできませんでした。              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクに傷、汚れなどがあるとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクを確かめて入れ直してください。</li> </ul>                                      |
| 番組録画できません。                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>コピーガード信号が入った映像が入力されたとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画できません。</li> </ul>   |
| タイトル(チャプター)が一杯です。             | <ul style="list-style-type: none"> <li>タイトルやチャプターマークが、記録できる上限を超えたとき</li> <li>タイトル数: HDD 199/DVD 99</li> <li>チャプター数: HDD 999/DVD 999</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>不要なタイトルを消去してください。</li> <li>不要なチャプターを消去するかチャプターを結合してください。</li> </ul> |
| このディスクは録画できません。               | <ul style="list-style-type: none"> <li>本機で録画できないディスク(CD-Rなど)や傷、汚れのあるディスクがセットされているとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画用ディスクをセットし直してください。</li> </ul>                                     |
| DVカメラにテープが入っていません。            | <ul style="list-style-type: none"> <li>DV接続したデジタルビデオカメラにテープが入っていない状態で操作しようとしたとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルビデオカメラにテープを入れてください。</li> </ul>                                  |
| 初期化できませんでした。                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクに傷、汚れなどがあるとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクを確かめて入れ直してください。</li> </ul>                                      |
| ディスクが満杯です。<br>録画ができません。       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクの空き容量がないとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>空き容量のあるディスクを入れてください。</li> <li>不要なタイトルを消去してください。</li> </ul>          |
| この番組はこのディスクでは録画できません。         | <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」の番組をCPRMに対応していないディスクで録画しようとしたとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>VRフォーマットで初期化したDVD-RW Ver.1.1以降のCPRM対応ディスクを入れてください。</li> </ul>       |
| DVカメラが認識できません。                | <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルビデオカメラを接続せずにDV入力にしたとき</li> <li>複数のデジタルビデオカメラを接続したとき</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルビデオカメラを接続し、もう一度DV入力に設定し直してください。</li> </ul>                      |
| 日付・時刻を設定してください。               | <ul style="list-style-type: none"> <li>本機の時計合わせをしていないときに予約設定を行ったとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>時計合わせを行い、再度予約し直してください。</li> </ul>                                   |
| ディスクが満杯になりましたので<br>録画を停止しました。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクの空き容量がなくなりました。</li> </ul>   | _____  |
| ディスクを修復しています。                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>停電などにより、DVDにディスク情報が正しく書き込まれない状態で録画が停止した場合など</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVDのディスクの修復が完了するまでお待ちください。</li> </ul>                               |

| テレビ画面表示   | エラーの内容   | 対応  |
|---|--|---|
| 規定外のディスクです。<br>ディスクを取り出してください。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>規定外のディスクや傷などにより、録画・再生できないディスクが入っています。</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ディスクを取り出してください。</li> </ul>   |
| この映像はこのディスクでは録画できません。<br>予約の開始ができませんでした。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」の映像をDVD-Rや、CPRM非対応のDVD-RWに録画予約しようとしたとき</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>CPRM対応のDVD-RWディスクに、VRフォーマットで録画してください。</li> </ul>   |
| 録画禁止になりましたので、録画を停止しライブ放送に戻りました。   | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画中に、著作権保護のため、放送そのものが録画禁止である番組が始まったとき</li> </ul>            | —————   |
| 録画禁止の番組です。<br>録画できません。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっている番組を録画しようとしたとき</li> </ul>          | —————   |
| ハードディスクにエラーが発生しましたので操作できません。<br>ライブ視聴のみ可能です。お早めに最寄のご販売店又はシャープ修理相談センターまでご連絡ください。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクに問題がある場合、特殊再生や録画など、ハードディスクの動作が必要な操作を行ったとき</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>一度ハードディスクを初期化してください。初期化しても改善されないときはなるべくお早めにお買い上げの販売店、またはもよりの修理相談センター（124ページ）にご連絡ください。</li> </ul> |
| システムエラーが発生しました。<br>電源を「切」にします。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>電源「入」のとき、ハードディスクに問題が生じたとき<br/>自動的に電源が切れます。</li> </ul>       | —————   |
| ハードディスクを確認中です。確認完了までは、ライブ視聴のみ可能です。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>停電の後や、電源「入」のまま電源プラグを抜き差ししたとき</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクの確認に1～2分かかる場合があります。その間は、放送視聴のみの動作となります。しばらくお待ちください。</li> </ul>                            |
| 録画禁止の番組です。<br>タイムシフト視聴できません。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>著作権保護のため、放送そのものが録画禁止になっていて、タイムシフト視聴ができないとき</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>放送中の映像のみ視聴いただけます。</li> </ul>   |
| ハードディスクの暖気を行なっています。<br>このまましばらくお待ちください。   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクを、暖機しているとき</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクの準備（暖機）が終わるまでしばらくお待ちください。使用温度範囲内でお使いください。（126ページ）</li> </ul>                              |

## ■特殊再生時のメッセージ

| テレビ画面表示                   | エラーの内容  | 対応  |
|---------------------------|---|---|
| ハードディスクの状態が悪いので操作できません。   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクに異常があるとき、特殊再生などの操作を行ったとき</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクの修理が必要ですので、お早めにお買い上げの販売店、またはもよりの修理相談センター（124ページ）にご連絡ください。</li> </ul>  |
| ハードディスク準備中です。<br>操作できません。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスクが準備中のとき、特殊再生や録画など、ハードディスクの動作が必要な操作を行ったとき</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>準備が終わるまでは放送視聴のみ可能です。操作可能になるまで、しばらくお待ちください。（寒い場所で使用している場合など、ハードディスクの温度が低くなっていると、ハードディスクの準備に時間がかかることがあります。）</li> </ul> |

## エラーメッセージ つづき

### ■ダビング時のメッセージ

| テレビ画面表示                           | エラーの内容   | 対応   |
|-----------------------------------|--|--|
| これ以上選択できません。                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ダビング元タイトルやチャプターを選択する画面で、11タイトル(チャプター)を選ぼうとしたとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>最大10タイトル(チャプター) ずつダビングしてください。</li> </ul>  |
| このタイトルは、高速ダビングできません。              | <ul style="list-style-type: none"> <li>「高速ダビング優先」設定していないタイトルを、DVDのビデオフォーマットに高速ダビングしようとしたとき、または、HDDでフレーム単位編集をしたタイトルを高速ダビングしようとしたとき</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>「レート変換ダビング」をしてください。</li> </ul>  |
| タイトル保護が設定されています。解除してからダビングしてください。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルで、タイトル保護をかけたものをダビングしようとしたとき</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルは、オリジナルの移動のみ可能です。タイトル保護がかかったタイトルは、移動ができませんので、タイトル保護を解除してからダビング(移動)してください。</li> </ul> |
| 録画制限のある番組のため、ダビングできません。           | <ul style="list-style-type: none"> <li>「1回だけ録画可能」の部分を含んだタイトルを、DVD-Rや、CPRM非対応のDVD-RWにダビングしようとしたとき</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>CPRM対応のDVD-RWディスクに、VRフォーマットでダビングしてください。</li> </ul>  |
| 予約できる番組数を超えているため予約できません。          | <ul style="list-style-type: none"> <li>最大予約番組数(32番組)を超えて予約しようとしたとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>予約を1番組解除してからダビング予約を設定してください。</li> </ul>   |
| このディスクはダビングできません。                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画不可ディスクが入っていたとき(タイトル・チャプター数オーバー、保護されたディスク、傷や汚れのあるディスクなど)</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>録画可能なディスクに入れ換えてください。(8ページ)</li> </ul>   |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-RW/R以外のディスクが入っていたとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-RW/Rのディスクからダビングしてください。</li> </ul>   |

### ■編集時のメッセージ

| テレビ画面表示                | エラーの内容  | 対応   |
|------------------------|---|--|
| これ以上選択できません。           | <ul style="list-style-type: none"> <li>タイトル選択消去で、20タイトル(チャプター)を超えて選択しようとしたとき</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>最大20タイトル(チャプター) ずつ消去してください。</li> </ul>            |
| この位置は指定できません。          | <ul style="list-style-type: none"> <li>3秒以内の範囲を指定して編集しようとしたとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>範囲を3秒以上に指定しなおしてください。</li> </ul>                   |
| チャプターが一杯です。この操作はできません。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>編集結果がチャプター数上限(999カ所)を超えるとき</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>チャプター結合により、不要なチャプターマークを消去してから編集してください。</li> </ul> |
| このチャプター同士は結合できません。     | <ul style="list-style-type: none"> <li>結合できないチャプターを結合しようとしたとき(1タイトル内でシーン消去やチャプター消去をした際にできるチャプターは消去できません)</li> </ul> | <p>—————</p>   |

# 保証とアフターサービス

## 保証書（別添）

- 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。  
保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間**  
お買いあげの日から1年間です。  
保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

## ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。（124ページ）

## 補修用性能部品の最低保有期間

- 当社は、ハードディスク一体型DVDレコーダーの補修用性能部品を製造打切後、8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理を依頼されるときは 出張修理

- 「故障かな?と思ったら」（114ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### ご連絡していただきたい内容

- ・品 名：ハードディスク一体型DVDレコーダー
- ・形 名：DV-HR450
- ・お買いあげ日（年月日）
- ・故障の状況（できるだけくわしく）
- ・ご住所（付近の目印も合わせてお知らせください）
- ・お名前
- ・電話番号
- ・ご訪問希望日

### 便利メモ

お客様へ…  
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

|        |         |
|--------|---------|
| お買いあげ日 | 販売店名    |
| 年 月 日  | 電話（ ） — |

### 保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。  
保証書の規定に従って修理させていただきます。

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

### 修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 技術料 | 故障した製品を正常に修復するための料金です。   |
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です。           |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。 |

### 愛情点検



長年ご使用のハードディスク一体型DVDレコーダーの点検を！

こんな症状はありませんか？

- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- 映像が乱れたり、きれいに映らない。
- その他の異常や故障がある。

以上のような症状のときは、スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

# お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

- 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ..... **修理相談センター** へ
- 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ..... **お客様相談センター** へ

## 修理相談センター

### ● 修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）

■ 受付時間 \* 月曜～土曜：午前9時～午後6時 \* 日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）



**0570 - 02 - 4649**

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。  
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせ致します。

（注）携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

|   |       | <東日本地区>          | <西日本地区>          |
|---|-------|------------------|------------------|
| ○ 携帯電話／PHSでのご利用は .....                  | 一般電話  | 043 - 299 - 3863 | 06 - 6792 - 5511 |
| ○ FAXを送信される場合は .....                    | F A X | 043 - 299 - 3865 | 06 - 6792 - 3221 |
| ○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。 |       |                  |                  |

- ◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、  
下記地区別窓口にて承っております。

■ 受付時間 \* 月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

〔但し、沖縄・奄美地区〕は..... \* 月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

| 担当地域    | 拠 点 名        | 電 話 番 号      | 郵便番号      | 所 在 地             |
|---------|--------------|--------------|-----------|-------------------|
| 北海道地区   | 札幌サービスセンター   | 011-641-4685 | 〒063-0801 | 札幌市西区二十四軒1条7-3-17 |
| 東北地区    | 仙台サービスセンター   | 022-288-9142 | 〒984-0002 | 仙台市若林区卸町東3-1-27   |
| 関東地区    | さいたまサービスセンター | 048-666-7987 | 〒331-0812 | さいたま市北区宮原町2-107-2 |
|         | 宇都宮サービスセンター  | 028-637-1179 | 〒320-0833 | 宇都宮市不動前4-2-41     |
|         | 東京テクニカルセンター  | 03-5692-7765 | 〒114-0013 | 東京都北区東田端2-13-17   |
|         | 多摩サービスセンター   | 042-586-6059 | 〒191-0003 | 日野市日野台5-5-4       |
|         | 千葉サービスセンター   | 047-368-4766 | 〒270-2231 | 松戸市稔台295-1        |
|         | 横浜テクニカルセンター  | 045-753-4647 | 〒235-0036 | 横浜市磯子区中原1-2-23    |
| 東海地区    | 静岡サービスセンター   | 0543-44-5781 | 〒424-0067 | 静岡市清水鳥坂1170-1     |
|         | 名古屋サービスセンター  | 052-332-2623 | 〒454-8721 | 名古屋市中川区山王3-5-5    |
| 北陸地区    | 金沢サービスセンター   | 076-249-2434 | 〒921-8801 | 石川郡野々市町御経塚4-103   |
| 近畿地区    | 京都サービスセンター   | 075-672-2378 | 〒601-8102 | 京都市南区上鳥羽菅田町48     |
|         | 大阪テクニカルセンター  | 06-6794-5611 | 〒547-8510 | 大阪市平野区加美南3-7-19   |
|         | 神戸サービスセンター   | 078-453-4651 | 〒658-0082 | 神戸市東灘区魚崎北町1-6-18  |
| 中国地区    | 広島サービスセンター   | 082-874-8149 | 〒731-0113 | 広島市安佐南区西原2-13-4   |
| 四国地区    | 高松サービスセンター   | 087-823-4901 | 〒760-0065 | 高松市朝日町6-2-8       |
| 九州地区    | 福岡サービスセンター   | 092-572-4652 | 〒816-0081 | 福岡市博多区井相田2-12-1   |
| 沖縄・奄美地区 | 那覇サービスセンター   | 098-861-0866 | 〒900-0002 | 那覇市曙2-10-1        |

## お客様相談センター

■ 受付時間 \* 月曜～土曜：午前9時～午後6時 \* 日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）

|        |                             |                                |                               |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 東日本相談室 | TEL <b>043 - 297 - 4649</b> | FAX<br><b>043 - 299 - 8280</b> | 〒261-8520<br>千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2 |
| 西日本相談室 | TEL <b>06 - 6621 - 4649</b> | FAX<br><b>06 - 6792 - 5993</b> | 〒581-8585<br>大阪府八尾市北亀井町3-1-72 |

● 所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。（04.07）



シャープ商品の修理・お取り扱い・お手入れのご相談ならびにご依頼は、お買い上げの販売店へお申し出ください。

※なお、転居されたり贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、以下のサービスをご利用ください。

## 不具合品の訪問引き取り・修理・お届けサービス 「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、お持込みいただける商品について電話で修理依頼をいただきますと、業務委託した宅配業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

### ご利用料金

#### ■運送費

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 保証期間内 | 無料                  |
| 保証期間外 | 1,000円+梱包資材費+代引き手数料 |

※梱包料を含む往復料金(税別)

#### ■修理料金

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 保証期間内 | 無料(保証書記載の「保証規定」に準じます) |
| 保証期間外 | 有料(修理内容により異なります)      |

※保証期間内でも有料となる場合があります。詳しくは、保証書をご確認ください。

### お申し込み

「修理相談センター」にお電話でお申し込みください。

#### ナビダイヤル 【0570-02-4649】

- 受付時間 月曜～土曜:午前 9時～午後6時  
日曜/祝日:午前10時～午後5時

年末・年始・当社指定の休日および天災などやむをえない状況の際は、臨時に休ませていただくことがありますので、予めご了承ください。

- ナビダイヤルは全国一律料金でご利用いただけます。
  - 携帯電話・PHSからはナビダイヤルを一部ご利用いただけません。
- 下記の一般電話におかけください。
- ファクシミリを送信される方は、下記FAX受信専用番号にお願いします。

|       |              |              |
|-------|--------------|--------------|
|       | 東日本エリア       | 西日本エリア       |
| 一般電話  | 043-299-3863 | 06-6792-5511 |
| 専用FAX | 043-299-3865 | 06-6792-3221 |

電話番号をお確かめの上、お間違えないようにおかけください。



### お引き取り

#### 当社指定の宅配業者(ヤマト運輸)がお引き取りに伺います。

- お引き取り時間は下記時間帯よりお選びいただくことができます。  
AM/12時～14時/14時～16時  
16時～18時/18時～21時
- お引き取り日はご依頼日の翌日以降となります。
- 18時～21時の時間帯は土、日、祝日は除きます。
- 交通事情などの理由によりご指定の時間にお伺いできない場合がございます。  
※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。
- ※修理品は宅配業者が梱包箱を持参してお伺いし梱包させていただきます。



### 修理・お届け

#### 修理完了後、シャープエンジニアリング(株)よりご連絡いたします。

- ご連絡時にサービス料金(修理料金+利用料)と発送日をご連絡いたします。
- ヤマト運輸が修理完了品をお届けに伺います。
- サービス料金(修理料金+利用料)をヤマト運輸に現金でお支払いください。  
※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問日が変動します。

|       |                            |   |                          |
|-------|----------------------------|---|--------------------------|
| 品名    |                            | ハードディスク型DVDレコーダー  |                          |
| 型名    |                            | DV-HR450  |                          |
| 一般    | ハードディスク容量                  | 160GB(ギガバイト)  |                          |
|       | 電源電圧                       | AC 100V、50/60 Hz  |                          |
|       | 外形寸法                       | 幅430mm、奥行323mm、高さ59mm<br>(突起部を除く。)  |                          |
|       | 本体質量                       | 4.9kg   |                          |
|       | 使用温度範囲                     | +5℃～+35℃  |                          |
|       | 使用湿度範囲                     | 10%～80%(結露なきこと)   |                          |
|       | 動作姿勢                       | 水平  |                          |
| 記録    | 録画可能ディスクメディア               | DVD-RW、DVD-R  |                          |
|       | 記録圧縮方式<br>(ハードディスク)        | 映像：MPEG(リアルタイムVBR)<br>音声：ドルビーデジタル(2ch)／<br>リニアPCM(2ch)(XPモードのみ)   |                          |
|       | 記録圧縮方式<br>(DVD-RW/R)       | 映像：MPEG(リアルタイムVBR)<br>音声：ドルビーデジタル(2ch)／<br>リニアPCM(2ch)(XPモードのみ)   |                          |
|       | 録画時間<br>(ハードディスク)*         | XP(高画質)： 約 40時間<br>SP(標準)： 約 68時間<br>LP(2倍)： 約 137時間<br>EP(3倍)： 約 205時間<br>MN(マニュアル)：XP～EP間の32段階  | (ただし、連続記録時間は、<br>最大12時間) |
|       | 録画時間<br>(DVD-RW/R: 4.7GB時) | XP(高画質)： 約1時間<br>SP(標準)： 約2時間<br>LP(2倍)： 約4時間<br>EP(3倍)： 約6時間<br>MN(マニュアル)：XP～EP間の32段階  |                          |
| 再生    | 再生可能ディスクメディア               | DVDビデオ、DVD-RW、DVD-R、DVD-RAM(カートリッジなし)、<br>DVD+RW(ビデオフォーマットファイナライズ済)、DVD+R(ビデオフォーマットファイナライズ済)<br>音楽CD、ビデオCD<br>CD-R (ビデオCDフォーマット／音楽CDフォーマット／JPEGファイル形式の静止画)<br>CD-RW (ビデオCDフォーマット／音楽CDフォーマット／JPEGファイル形式の静止画) |                          |
| チューナー | 受信チャンネル                    | VHF   | 1～12ch                   |
|       |                            | UHF   | 13～62ch                  |
|       |                            | CATV  | C13～C63ch                |
| タイマー  | 予約番組数                      | 1年32番組  |                          |

※ 本機で録画できる時間は映像の内容によって変わってきます。テレビ画面に表示される「HDD 残時間」はもっとも録画時間が短い場合の目安です。

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 接続端子  | 映像入力   | 入力1、入力2、入力3の3系統<br>ピンジャック：1 V p-p(75Ω不均衡)  |
|       | S映像入力  | 入力1、入力2、入力3の3系統<br>4ピンミニDIN：Y=1 V p-p(75Ω不均衡)<br>C=0.286 V p-p(75Ω不均衡)                 |
|       | 音声入力   | 入力1、入力2、入力3の3系統<br>ピンジャック(L/R)：2 V rms<br>(入力インピーダンス 22kΩ以上)                           |
|       | DV 入力  | 1系統(前面)<br>4ピン(i.LINK/IEEE1394準拠)  |
|       | 映像出力   | 出力1、出力2の2系統<br>ピンジャック：1 V p-p(75Ω不均衡)  |
|       | S映像出力  | 出力1、出力2の2系統<br>4ピンミニDIN：Y=1 V p-p(75Ω不均衡)<br>C=0.286 V p-p(75Ω不均衡)                     |
|       | 音声出力   | 出力1、出力2の2系統<br>ピンジャック(L/R)：2 V rms<br>(1kHz 0dB、出力インピーダンス 1.5kΩ以下)                     |
|       | デジタル音声出力   | 1系統<br>光コネクタ：角形光ジャック   |
|       | D1/D2映像出力  | 1系統<br>Y：1.0 V p-p(75Ω不均衡)<br>1系統<br>C <sub>B</sub> 、C <sub>R</sub> ：0.7 V p-p(75Ω不均衡) |
|       | VHF/UHFアンテナ入出力   | VHF/UHF1軸 入力と出力のそれぞれ1系統<br>75ΩF型コネクタ   |
| 静止画方式 | 再生可能な画像ファイル形式(JPEG)  | JPEGベースライン準拠/JPEG(Exif2.2)<br>※Design rule for Camera File system(DCF)準拠               |
|       | 再生可能なファイルサイズ   | 容量：最大2MB   |
| 付属品   | ワイヤレスリモコン、単4形乾電池2個、映像・音声コード、75Ω同軸ケーブル(両側F接栓ケーブル)1本、取扱説明書(本書)、取扱説明書「1.接続・準備編」、保証書 |  |

|         |       |
|---------|-------|
| 消費電力    | 30W   |
| 待機時消費電力 | 0.36W |

※ DCFは、(社)電子技術産業協会(JEITA)の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。

- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- 海外では使用できません。このDVDレコーダーは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。  
<This DVD Recorder is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.>
- あなたがテレビ(ラジオ)放送や録画(レコード録音)物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.  
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

仕様

その他

# 用語の解説

| 用語              | 説明   |
|-----------------|--|
| CATV            | ケーブルテレビ（有線放送）のことです。  |
| DTS             | デジタルシアターシステムズ社が開発した、劇場向けデジタル音声システムのことです。音声6chを使って、正確な音場定位とリアルな音響効果が得られます。DTS対応プロセッサやアンプとの接続で映画館のような音声が楽しめます。   |
| D映像端子           | コンポーネントと呼ばれる3本の輝度・色差信号（Y/Cb/CrおよびY/Pb/Pr）のコード接続を、1本のコードで行えるように考案された端子です。D端子は、色差信号の他にも、走査線、アスペクト比、インターレース／プログレッシブの情報を送ることができます。                           |
| JPEGファイル        | 静止画ファイルを圧縮する技術の1つです。ファイル容量を小さくできるので、デジタルカメラやインターネットなどで、広く使われています。  |
| VBRコントロール       | Variable Bit Rateコントロールの略で、動きの速い部分や色の移り変わりの激しいところなどの複雑な映像には符号量を多く割り当てて、逆の場合には少なく割り当てるといようにビットレート（一定時間に転送する符号量）を可変で制御することです。                              |
| VRフォーマット        | DVD-RWの基本的な録画方式で、本機のいろいろな編集機能が楽しめる録画方式です。  |
| インターレース（とび越し走査） | テレビは525本の走査線のうち、まず奇数番目の走査線（262.5本）を1/60秒で描きます。（この1画面を1フィールドと言います。）次に偶数番目の走査線（262.5本）を1/60秒で描きます。これで、合わせて走査線525本の1枚の完全な画像（この画像を1フレームと言います。）を作っていく方式のことです。 |
| 追いかけて再生         | HDDに録画しながら、録画中の番組を再生して見ることができる機能です。  |
| オリジナル／プレイリスト    | テレビ放送や外部入力などを録画した映像（タイトル）を「オリジナル」と呼びます。オリジナルのタイトルから、必要なシーンだけをコピーして再生したりできるタイトルのことを「プレイリスト」と呼びます。（オリジナルタイトルはそのまま残ります。）                                    |
| 高速ダビング優先        | HDDに録画する際、高速ダビング優先を「する」に設定しておく、録画後にDVDのビデオフォーマットでも高速ダビングができる機能です。  |
| コピーガード          | 複製防止機能のことです。著作権者等によって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。   |
| 視聴制限（パレンタルレベル）  | デジタル放送やDVDビデオディスクの中には、視聴者の年齢に合わせて、ディスクを見るための規制レベルが設定されているものがあります。そのような放送やディスクを視聴したときの規制レベルを本機は設定することができます。   |
| ジャストダビング        | HDDからDVDへダビングするとき、1枚のディスクに収まるようにタイトルの記録時間に合わせて録画モードを選択し、録画する機能です。  |
| ジャスト録画          | 録画先がDVDの録画予約で複数の予約があったときに、設定された録画モードで録画できない番組を録画モードを変えて録画する機能です。   |
| スキップ            | 再生中のチャプター（トラック）の先頭に戻る、または次のチャプターに進む機能です。   |
| スライドショー         | ディスクに記録されている静止画（JPEGファイル）を一定間隔で次々と表示していく機能です。  |
| タイトル            | 本機で録画した番組の1つをタイトルといいます。  |
| タイムシフト          | 本機は放送視聴中に一時停止ボタンを押すと、視聴していた番組を自動でハードディスクに録画するしくみになっています。これにより、後から放送を追いかけて視聴することができます。  |
| 地上アナログ          | 従来のUHF・VHF放送（アナログ放送）のことです。   |
| チャプター           | タイトルをさらに区切ったものをチャプターといいます。   |
| 同時録画再生          | 録画しながら、録画済みの番組を再生して見ることができる機能です。（但し、DVD録画中のDVD再生はできません）  |
| ビデオフォーマット       | 市販のDVDプレーヤーで再生できるようにする録画方式です。（すべてのDVDプレーヤーでの再生を保証するものではありません。）   |
| チャンネルスキップ       | 本体のチャンネル選局をしたときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能です。  |
| つづき再生           | 再生している番組（タイトル）を途中で停止したとき、停止した位置から続けて再生することができる機能です。詳しくは <b>60</b> ページをご覧ください。  |

| 用語                                      | 説明  |
|---|---|
| ディスクメニュー                                | DVDビデオディスクに記録されているメニューで、字幕の言語や吹き替え音声などを選ぶことができます。   |
| トップメニュー                                 | DVDビデオディスクで、再生するチャプターや字幕の言語などを選ぶメニューのことです。DVDビデオディスクによっては、トップメニューのことを「タイトル」と呼んでいるものもあります。   |
| トラック                                    | 音楽用CDなどの各曲をトラックといいます。   |
| ドルビーデジタル<br>(5.1ch)                     | ドルビー社が開発した立体音響効果のことをいいます。ドルビーデジタル (5.1ch) 対応プロセッサやアンプとの接続で、映画館のようなディスクの再生音声が楽しめます。  |
| <div>4:3</div> <div>PS</div><br>パンスキャン  | 4:3のテレビと本機を接続しワイド (16:9) 記録のディスクを再生したときに、再生画像の左右をカットし4:3のサイズにする機能です。 <div>テレビ画面</div>   |
| ファイナライズ                                 | DVD-RWやDVD-Rに対応した他のDVDプレーヤーで、本機で録画したディスク (ビデオフォーマット) を再生できるようにすることです。(全てのDVDプレーヤーでの再生を保証するものではありません。)<br>VRフォーマットのディスクを再生できるDVDプレーヤーは「 <b>RW</b> COMPATIBLE」表示の付いたDVDプレーヤーです。 |
| フォルダ                                    | ディスク内のJPEGファイルは、管理しやすくするために、いくつかのグループに分けて保存されています。このグループのことを「フォルダ」といいます。  |
| プレイバックコントロール<br>(PBC)                   | ビデオCDの再生方式の一つで、再生したときに画面に表示される情報を対話形式で選ぶことができる機能です。   |
| プログレッシブ                                 | とび越し走査(インターレース)しないで1フィールド目で525本の走査線を順番通りに描き、次のフィールドで再度同じ場所を525本全部の走査線で描いていく順次走査のことです。   |
| ブロックノイズリダクション                           | 低い録画モードで録画した番組の再生時、動きの早い部分で生じるブロックノイズを軽減します。  |
| マルチアングル                                 | DVDビデオディスクの特長の一つで、同じ画像を角度を変えて撮影したものを、一枚のディスクに収録し、アングルを変えて再生画像を楽しめる機能です。(マルチアングル記録のディスクで楽しめる機能です。)   |
| マルチ音声                                   | DVDビデオディスクの特長の一つで、同じ画像に対して異なる音声をいくつも記録し、音声を切り換えて楽しめる機能です。(マルチ音声記録のディスクで楽しめる機能です。)   |
| モスキートノイズリダクション                          | 画像の輪郭部分等で生じるチラツキを軽減します。   |
| リージョン番号<br>(再生可能地域番号)                   | DVDは、各国に合わせて再生できるソフトが決められています。その再生できるディスクの番号をリージョン番号といいます。  |
| リニアPCM音声                                | 音楽用CDに用いられている信号記録方式です。  |
| リモコン番号                                  | 本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコンの番号は、「リモコン番号1」「リモコン番号2」の2種類があります。  |
| レート変換ダビング                               | ダビングする際に、ダビング後の画質を選択できる機能です。  |
| <div>4:3</div> <div>LB</div><br>レターボックス | 4:3のテレビと本機を接続しワイド (16:9) 記録のディスクを再生したとき、上下に黒い帯のある画像で再生される機能です。 <div></div>  |
| 録画リスト                                   | 録画した番組が一覧で確認できるリスト画面です。<br>録画リストは、画面リストとタイトル名リストが選択できます。  |

## 英数字

|                |                |
|----------------|----------------|
| 30秒スキップ        | 65             |
| CATV           | 「1.接続・準備編」26   |
| CATVの予約        | 39             |
| DCF            | 12             |
| DVD-R          | 9、31           |
| DVD-RW         | 9、31           |
| DVD再生設定        | 106            |
| DVD自動初期化設定     | 104            |
| DVD初期化         | 100            |
| DVDトップメニュー     | 45、72          |
| DVDドライブ/DVDボタン | 18             |
| DVDビデオ         | 8、61           |
| DVDファイナライズ     | 10、100         |
| DVDファイナライズ解除   | 100            |
| DVDファイナライズ実行   | 100            |
| DVDメニュー        | 45、72          |
| DV接続           | 90             |
| DV設定           | 91             |
| DV入力音声設定       | 91、111         |
| DVリンク設定        | 91、111         |
| D映像端子          | 「1.接続・準備編」18   |
| EP             | 10、30、31、33    |
| EPG            | 23             |
| Gガイド予約/Gガイドボタン | 34             |
| Gコード予約/Gコードボタン | 36             |
| HDDドライブ/HDDボタン | 18             |
| i.LINK         | 90             |
| JPEGファイル       | 12、73          |
| LP             | 10、30、31、33    |
| MN〇〇           | 10、30、31、32、33 |
| PBC            | 61             |
| SP             | 10、30、31、33    |
| S映像端子          | 「1.接続・準備編」20   |
| VBR            | 7、10、128       |
| VHF/UHFアンテナ端子  | 「1.接続・準備編」16   |
| VRフォーマット       | 9、31、100、104   |
| XP             | 10、30、31、33    |

## あ行

|            |           |
|------------|-----------|
| 頭出し        | 64        |
| アナログ接続     | 93        |
| アングル       | 67、71、106 |
| 暗証番号       | 107、108   |
| 一時停止       | 27、65     |
| インデックス画面変更 | 78、89     |
| 上書き番組      | 40、63     |
| 映像・音声設定    | 110       |
| エラーメッセージ   | 120       |
| 追いかけて再生    | 26、69     |
| オートチャプター設定 | 104       |
| おこのみ番組登録   | 40、63     |
| おこのみボタン    | 63        |

|          |              |
|----------|--------------|
| オリジナル    | 58、74        |
| 音声切替     | 22、66        |
| 音声記録方式設定 | 104          |
| 音声端子     | 「1.接続・準備編」18 |
| 音声表示     | 22、66        |

## か行

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| カーソルボタン(⏏)          | 20           |
| 外部機器の予約(外部自動録画)     | 48           |
| 外部入力音声設定            | 104          |
| 外部入力ボタン             | 22、92        |
| カウンター表示             | 18、19        |
| 画面表示ボタン             | 19           |
| 管理設定                | 113          |
| 国コード一覧              | 106          |
| 決定ボタン               | 20           |
| 言語コード(字幕、音声、メニュー)一覧 | 106          |
| 高速ダビング              | 40、52、54、104 |
| 高速ダビング設定            | 104          |
| 高速ダビング優先            | 40           |
| コピーガード(複製防止機能)      | 7、11         |
| コピーコントロール(コピー制御信号)  | 7、11         |
| 個別チャンネル設定           | 「1.接続・準備編」41 |
| コマ送り再生              | 65           |
| コンポーネント端子           | 「1.接続・準備編」19 |

## さ行

|             |              |
|-------------|--------------|
| サーチ         | 64           |
| 再生          | 58、61        |
| 再生経過時間      | 18、19、71     |
| 再生設定        | 70           |
| シーン消去       | 76、88        |
| シーン追加       | 84           |
| 視聴・再生設定     | 106          |
| 字幕          | 66           |
| 字幕言語        | 106          |
| ジャストダビング    | 55           |
| ジャスト録画      | 40           |
| 終了ボタン       | 20           |
| 消去          | 76、88、98     |
| 初期化         | 10、100       |
| 初期設定        | 「1.接続・準備編」32 |
| 数字ボタン       | 22、36        |
| スキップ        | 64           |
| スタートメニュー    | 20           |
| スタートメニューボタン | 20           |
| スライドショー     | 73           |
| スロー再生       | 64           |
| 静止/一時停止ボタン  | 27、65        |
| 静止画         | 65、73        |
| 静止画再生       | 65           |
| 接続          | 「1.接続・準備編」12 |
| 接続設定        | 「1.接続・準備編」33 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 設置調整        | 109 |
| 選局          | 22  |
| 操作ロック       | 18  |
| ソフトウェアキーボード | 42  |

## た行

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| タイトル                       | 11、58、74     |
| タイトル移動                     | 86           |
| タイトル順変更                    | 86           |
| タイトル全消去                    | 98           |
| タイトル選択消去                   | 99           |
| タイトル番号                     | 65、71        |
| タイトル保護・解除                  | 96           |
| タイトル保護設定                   | 96           |
| タイトル名                      | 59、94        |
| タイトル名変更                    | 94           |
| タイムシフト視聴                   | 26           |
| 代理録画設定                     | 104          |
| ダビング                       | 51           |
| ダビング予約                     | 54           |
| 地域番号設定                     | 「1.接続・準備編」39 |
| チャプター                      | 11、64、71     |
| チャプター結合                    | 81           |
| チャプター消去                    | 99           |
| チャプター番号                    | 71           |
| チャプター分割                    | 80           |
| チャプターマークを付ける               | 32、60        |
| チャンネル                      | 22           |
| チャンネル表示ボタン                 | 22           |
| 著作権                        | 13           |
| つづき再生                      | 60           |
| 停止／ライブボタン                  | 27、59、69     |
| ディスクトレイ                    | 29           |
| ディスク優先言語(字幕言語／音声言語／メニュー言語) | 106、108      |
| デジタルスーパーピクチャー              | 71           |
| テレビ画面の表示                   | 19           |
| 電源                         | 「1.接続・準備編」30 |
| 電子番組表(EPG)                 | 23           |
| 同時録画再生機能                   | 69           |
| 時計合わせ                      | 「1.接続・準備編」32 |
| トラック                       | 11、61        |
| ドルビーバーチャルサラウンド             | 71           |

## な行

|          |     |
|----------|-----|
| 二ヶ国語音声設定 | 104 |
| 日時指定予約   | 38  |

## は行

|            |       |
|------------|-------|
| ハードディスク初期化 | 100   |
| バックライトボタン  | 18    |
| 早送り／早戻し    | 26、64 |
| 早見／早聞き視聴   | 26、64 |
| 早戻し／早送り視聴  | 26    |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| ビデオCD         | 61              |
| ビデオフォーマット     | 9、31、61、100、104 |
| ファイナライズ       | 10、100          |
| プレイバックコントロール  | 61              |
| プレイリスト        | 58、74、82        |
| プログレッシブ       | 107             |
| ブロックノイズリダクション | 107             |
| 編集            | 74              |

## ま行

|                |     |
|----------------|-----|
| 毎日予約／毎週予約      | 39  |
| マニュアル録画モード     | 32  |
| 文字入力           | 42  |
| モスキートノイズリダクション | 107 |

## や行

|               |    |
|---------------|----|
| 予約の確認／取り消し／変更 | 46 |
| 予約名の設定・変更     | 40 |
| 予約リスト         | 46 |

## ら行

|              |          |
|--------------|----------|
| リセットボタン      | 119      |
| リピート再生       | 68       |
| リプレイ         | 65       |
| 冷却ファン        | 15       |
| レート変換ダビング    | 51、52、54 |
| 連ドラ録画番組      | 40       |
| 録画           | 28、30、31 |
| 録画一時停止ボタン    | 30、31    |
| 録画可能時間(空き時間) | 10、19、28 |
| 録画機能設定       | 104      |
| 録画先          | 35、37、39 |
| 録画終了時刻       | 32       |
| 録画停止         | 30、31    |
| 録画停止ボタン      | 30、31、69 |
| 録画ボタン        | 30、31    |
| 録画モード        | 30、31、32 |
| 録画リスト        | 58、59、75 |

● 製品についてのお問い合わせは・・

|   |        |                             |                             |
|---|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| お客様相談センター   | 東日本相談室 | TEL <b>043 - 297 - 4649</b> | FAX <b>043 - 299 - 8280</b> |
|   | 西日本相談室 | TEL <b>06 - 6621 - 4649</b> | FAX <b>06 - 6792 - 5993</b> |
| 《受付時間》 月曜～土曜：午前9時～午後6時 日曜・祝日：午前10時～午後5時 （年末年始を除く） |        |                             |                             |

● 修理のご相談は・・

124ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。

● シャープホームページ

<http://www.sharp.co.jp/>

# シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号  
AVシステム事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地